

PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

edizione **2024**

PARTE 4 ELENCO PREZZI

precedente struttura

Impianti Elettrici e Meccanici



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Provveditorato interregionale OO.PP.
Lombardia ed Emilia R. – sede Milano



**Regione
Lombardia**

GUIDA ALLA LETTURA DEL PREZZARIO 2024

Qui di seguito vengono fornite le informazioni generali che sono comuni a tutte le parti di cui si compone l'aggiornamento 2024 del Prezzo regionale. Nei capitoli e nei paragrafi successivi verranno meglio definiti gli aspetti e le impostazioni peculiari che trovano applicazione specifica nelle diverse parti, con espresso riferimento alla terminologia ed alla codifica introdotta nell'ambito del percorso di sviluppo del Prezzo, svolto in collaborazione con il Politecnico di Milano.

Durante l'anno 2023 l'attività svolta da Regione Lombardia e dal gruppo di ricerca del Politecnico ha portato alla definizione di:

- un framework e logiche relazionali (ontologia dei costi) su cui si svilupperà la nuova Piattaforma Prezzi regionale;
- un glossario standardizzato per Opere e Risorse Elementari;
- una nuova struttura logica per la definizione delle voci di prezzo basate su schede anagrafiche contenenti attributi specifici e definiti nei quali è possibile storicizzare i dati informativi e caratterizzanti le voci di prezzo; queste saranno caratterizzate da un linguaggio standardizzato e strutturato, che andrà a sostituire le precedenti descrizioni in linguaggio naturale non strutturato, non leggibili da un qualsiasi generico software;
- un aggiornamento delle attuali voci di prezzo e l'integrazione di nuove Risorse Elementari ed Opere Compite innovative ed emerse dalla collaborazione con le associazioni di categoria e produttori;
- una struttura standardizzata del volume Criteri di Misurazione e Specifiche Tecniche;
- analisi prezzi sviluppate in accordo con quanto disciplinato dall'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023 aderenti alla nuova struttura logica funzionale; quest'ultime si presentano in chiaro, in un'ottica di trasparenza, ed impostate su una struttura di scomposizione nitida ed omogenea, sia nella definizione delle voci che nell'indicazione dei fattori incidenti sui prezzi.

Quanto qui sopra descritto, in attesa della transizione definitiva di tutto il Prezzo alla nuova impostazione, sarà contenuto all'interno della Parte 1 dell'edizione del Prezzo 2024. Questa conterrà l'aggiornamento secondo la nuova struttura delle voci inerenti all'ambito delle opere civili, dei lavori di urbanizzazione, di difesa del suolo e in campo agroforestale.

Lo sviluppo complessivo del nuovo Prezzo e della Piattaforma Prezzi regionale prevede:

- una nuova struttura logica delle voci di prezzo relative alla parte impiantistica (elettrica, meccanica ed idraulica);
- un'analisi prezzi sviluppata in accordo con quanto disciplinato dall'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023 ed aderente alla nuova struttura logica funzionale relative alla parte impiantistica (elettrica, meccanica ed idraulica);
- un glossario standardizzato per Opere e Risorse Elementari relative la parte impiantistica (elettrica, meccanica ed idraulica);
- una struttura standardizzata del volume Criteri di Misurazione e Specifiche Tecniche della parte impiantistica (elettrica, meccanica ed idraulica);
- un'integrazione della sezione relativa ai costi sulla sicurezza;
- un'impostazione funzionale della Piattaforma Prodotti;
- un'attività di supporto allo sviluppo della Piattaforma Prezzi, attualmente in corso da parte di ARIA S.p.A. Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti;
- indici di variazione e specificazione delle voci di prezzo.

Composizione dell'aggiornamento 2024

Il Prezzo regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia è stato predisposto in adempimento a quanto previsto dall'art. 41, c. 13 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. ed in conformità con quanto disciplinato dall'allegato I.14 del medesimo decreto, ed è stato approvato con il concerto del Provveditorato interregionale alle Opere Pubbliche di Lombardia ed Emilia-Romagna.

Rispetto ai precedenti aggiornamenti annuali, l'edizione del Prezzario 2024 rappresenta una prima fase del passaggio di transizione verso il modello, in corso di sviluppo nell'ambito dell'accordo sottoscritto con il Politecnico di Milano (di seguito Politecnico) con la Deliberazione di Giunta Regionale n. 5818 del 2021 che, a partire dall'aggiornamento 2025, costituirà il nuovo riferimento regionale.

L'accordo prevede la strutturazione delle voci in una modalità che ne consenta l'interoperabilità da parte di un sistema informativo digitale quale il BIM, oltre alla definizione del sistema analitico che, a partire dai processi produttivi e dalle risorse, genera la stima economica di lavorazioni e opere compiute.

Al fine di ottimizzare la resa delle informazioni e dei dati agli utenti ed operatori, il Prezzario regionale, nel suo sviluppo definitivo, sarà supportato da una piattaforma informatica.

L'attuale edizione, in attesa della transizione definitiva alla nuova impostazione, comprensiva della piattaforma elettronica, è resa negli usuali formati .xls, .xml, .html e .pdf, e si compone delle seguenti parti (Figura 1):

- Parte 1 Civile - Urbanizzazione – Difesa Suolo – Agroforestale – **Elenco prezzi**
- Parte 1_All 1 Civile - Urbanizzazione – Difesa Suolo – Agroforestale - **Analisi prezzi**
- Parte 2 Risorse ICT - **Elenco prezzi**
- Parte 2_All 2 Risorse ICT - **Analisi prezzi**
- Parte 3 precedente struttura: **Civile -Urbanizzazione – Elenco Prezzi**
- Parte 4 precedente struttura: **Impianti Elettrici e Meccanici – Elenco Prezzi**

A queste parti si aggiunge una parte di **Specifiche Tecniche** in formato PDF.

La **Parte 1** e la **Parte 2** contengono le voci aggiornate secondo la nuova struttura definita nell'ambito dell'accordo con il Politecnico di Milano per lo sviluppo del Prezzario regionale. L'elenco delle voci, corredato dal prezzo, è integrato dall'allegato alla suddetta parte che riporta, per opere compiute e lavorazioni, le relative analisi in chiaro. Nell'aggiornamento 2024 del Prezzario risultano pubblicate, per la Parte 1, le voci inerenti l'ambito delle opere civili, dei lavori di urbanizzazione, di difesa del suolo e in campo agroforestale, mentre, per la Parte 2, le voci inerenti alle risorse ICT (tecnologie dell'informazione e della comunicazione).

La **Parte 3** e la **Parte 4** contengono le risorse e le opere compiute/lavorazioni che mantengono l'impostazione precedente del Prezzario regionale, e la cui pubblicazione in conformità con la nuova struttura è programmata per l'aggiornamento 2025 del Prezzario. In particolare, la **Parte 3** riporta un numero residuale di lavorazioni, inerenti opere civili e di urbanizzazione, la **Parte 4** contiene le voci relative ad impianti elettrici e meccanici.

La pubblicazione del Prezzario Regionale 2024 avverrà nei formati tradizionali (PDF, XLS, XML e HTML), che verranno resi disponibili sul sito dedicato di Regione Lombardia (<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioServizio/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/Autonomie-locali/Acquisti-e-contratti-pubblici/Osservatorio-regionale-contratti-pubblici/prezzario-opere-pubbliche/prezzario-opere-pubbliche>) mentre, a partire dall'aggiornamento dell'annualità 2025, a detti formati si unirà la piattaforma per la messa a disposizione on line dei contenuti del Prezzario.

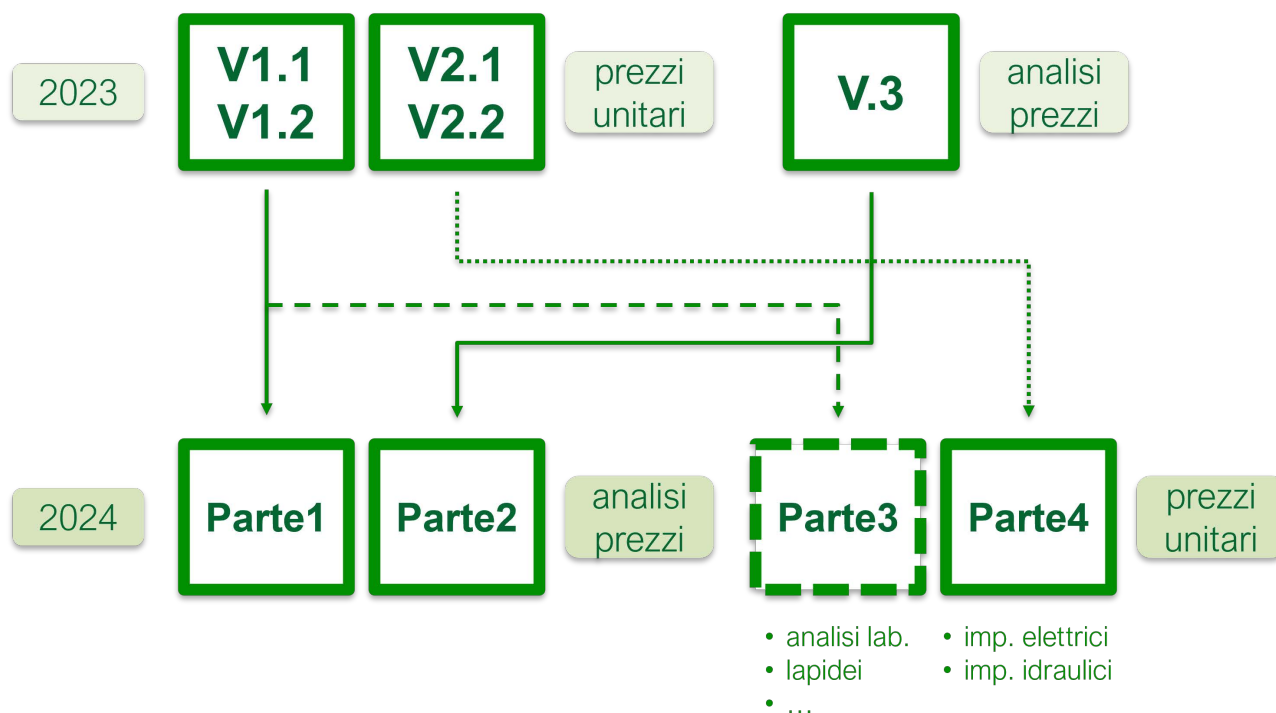


Figura 1: schema di trasposizione dei contenuti dal Prezzo 2023 al Prezzo 2024

Tabella di collegamento con gli aggiornamenti precedenti

Nell'ambito del processo di adesione alle indicazioni contenute nell'allegato I.14 del D.lgs. 36/2023, particolare rilievo assume l'esposizione in chiaro delle analisi sottese alla formulazione delle voci di opere compiute e lavorazioni.

In questa direzione le voci relative alla Parte 1 ed alla Parte 2, che costituiscono opere compiute o lavorazioni, sono state analizzate dal Politecnico di Milano, e riportate in allegato alle parti stesse.

Tali voci, a seguito della nuova strutturazione ed in mancanza delle analisi in chiaro riferibili agli aggiornamenti anteriori a quello attuale, presentano una soluzione di continuità rispetto a voci analoghe pubblicate nelle precedenti edizioni del Prezzo.

Per agevolare la consultazione del presente aggiornamento, è stata predisposta una tabella, che verrà resa disponibile sul sito dedicato di Regione Lombardia che, in termini di similitudine di opere compiute e lavorazioni, collega le voci dell'attuale aggiornamento 2024 del Prezzo alle voci analoghe dell'aggiornamento 2023.

Le voci relative alle risorse elementari (materiali, strumentali produttive/tecnologiche) della Parte 1 e della Parte 2, presentano, in linea generale, una stretta aderenza con il corrispettivo codice utilizzato nelle annualità precedenti e richiamato nella suddetta tabella.

Le voci presenti nella Parte 3 e nella Parte 4, infine, presentano una perfetta corrispondenza con gli omologhi inseriti nella tabella di collegamento.

La tabella sarà disponibile sul sito:

(<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioServizio/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/Autonomie-locali/Acquisti-e-contratti-pubblici/Osservatorio-regionale-contratti-pubblici/prezzario-opere-pubbliche/prezzario-opere-pubbliche>)

Determinazione ed analisi dei prezzi

A livello generale, la determinazione dei prezzi unitari delle opere compiute, prevede una composizione analitica dei prezzi, con i relativi valori che vengono desunti a partire da:

- tempi di esecuzione dei lavori

sono desunti prevalentemente da fonti di letteratura, dalle informazioni di pubblicazioni ufficiali ed eventualmente rielaborate dalle informazioni di tecnici esperti o aziende specializzate laddove le informazioni ufficiali risultassero insufficienti. I tempi di esecuzione relativi alle voci inserite nella parte 1 Parte 2 sono esplicitati nei relativi allegati.

- costi della manodopera

derivano dalle tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, come previsto dall'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, pubblicate con D.D. N° 12 del 05 aprile 2023 per il settore delle imprese edili e affini, con D.D. N° 70 del 1° agosto 2017 per il settore dei servizi ambientali, con contratto regionale di lavoro per la Lombardia per il settore agroforestale, con D.D. N° 60 del 13 novembre 2023 per il settore metalmeccanico.

- costi dei materiali

sono desunti, in maniera progressiva in base alla reperibilità, dai listini dei produttori, tenendo in debito conto il parere del M.I.T. (Prot. 0003292-03/08/2011 – M_INF-REG) e gli sconti medi praticabili alle imprese esecutrici, dalla rilevazione dei prezzi all'ingrosso e prezzi informativi della CCIAA di Milano, Monza e Brianza, dalla rilevazione compiuta da ANCE Brescia per acciaio e materiali ferrosi.

- costi dei noli

sono attribuiti sulla base di un'analisi effettuata per individuare le determinanti dimensionali, prestazionali, fisici di prezzo dei mezzi con le quali è stato possibile interrogare il mercato ed eseguire l'indagine.

La procedura di analisi per la stima del prezzo delle opere compiute e delle lavorazioni si basa sulla metodologia descritta nell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023 e, per quanto riguarda la parte oggetto di sviluppo nell'ambito dell'accordo con il Politecnico, è sinteticamente riassunta nel paragrafo "Criteri per la redazione dell'analisi prezzi" con l'utilizzo della terminologia coerente con detta impostazione.

A livello generale si evidenzia che sarà obbligatorio ricorrere alla procedura di analisi anche in caso di formulazione di proposte di integrazioni, o modifiche, alle voci già presenti.

Per la quantificazione definitiva del limite di spesa, e per la determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni da porre a base di appalto, non è consentito modificare le voci, ed i prezzi, inseriti nel Prezzario regionale. Tali voci devono essere utilizzate nella formulazione originaria, tenendo conto dei materiali e delle lavorazioni effettivamente esplicitate in essa.

I prezzi riportati comprendono una percentuale del 15% per spese generali, oltre ad una percentuale del 10% per utili di impresa.

I prezzi sono sempre indicati al netto dell'I.V.A.

In merito si precisa inoltre che, nel caso in cui il prezzario regionale venga utilizzato per la stima dei costi della sicurezza, i prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024 del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012.

I prezzi dei materiali sono da intendersi riferiti a forniture a piè d'opera.

Precisazioni in merito ai prezzi pubblicati

In merito ai costi per la sicurezza e al metodo di calcolo dei costi per gli oneri della sicurezza e del costo degli "apprestamenti", fra cui figurano i ponteggi, occorre rilevare che la norma di riferimento è il D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i.

Nel Prezzario regionale 2024 la voce di costo dei “ponteggi” è esclusa dai prezzi delle opere compiute, pertanto qualora l’utilizzo di ponteggi risultasse necessario per la realizzazione dell’opera progettata (ponteggi di “servizio”), essi dovranno essere computati nel computo metrico estimativo (CME) quali noli, in aggiunta alla computazione delle lavorazioni, avendo l’accortezza di non porre sovrapposizione con i ponteggi eventualmente considerati e quantificati dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (CSP), quali costi per la sicurezza (ponteggi di “sicurezza”).

Come già precisato a livello generale, nel caso di computazione dei ponteggi ai fini della sicurezza, i relativi prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti – per legge – a ribasso d’asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. Ciò consentirà altresì di rendere attuabile la redazione di opportuna valutazione dei costi finalizzati alla sicurezza mediante accurato computo metrico estimativo (CME) ai sensi del vigente art. 100 del D. Lgs. n.81/2008 e s.m.i. Nei casi in cui, da un punto di vista tecnico e quindi progettuale, la parte di apprestamento – ponteggio - diretto a garantire la sicurezza dei lavoratori sia individuabile con certezza, il progettista, in collaborazione diretta con il coordinatore per la sicurezza nominato in sede di progettazione, potrà stimare nei costi “esterni” per la sicurezza il solo costo relativo a tale parte (ponteggi di “sicurezza”) da non assoggettare a ribasso, mentre il costo della parte non finalizzata alla sicurezza (ponteggi di “servizio”) dovrà essere stimata a parte e quindi assoggettata a ribasso. In tale logica occorre evidenziare che nel valore derivante dall’applicazione della percentuale di spese generali di legge utilizzata per la composizione del valore delle singole lavorazioni per opere compiute nella percentuale del 15%, si considera compreso ogni e qualsiasi altro onere o costo necessario per l’installazione e la rimozione dell’impianto di cantiere e per l’esecuzione e la gestione dei lavori da parte dell’appaltatore, che risultasse necessario in eccedenza ai costi per la sicurezza espressamente previsti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) redatto in fase di progettazione.

I valori di prezzo delle opere compiute lavorazioni sono sempre compresi ogni e qualsiasi onere di trasporto o di movimentazione eseguito all’interno del cantiere, manualmente e/o con qualsiasi mezzo meccanico, e il loro allontanamento sino alle discariche o ai depositi limitatamente alle distanze esplicitate nelle singole voci.

Sulla base di questa serie di considerazioni, non è prevista l’estimazione e la contabilizzazione di oneri aggiuntivi per la movimentazione o il trasporto di materiali già considerati nei valori unitari di prezzo di opere compiute. Questo presupposto vale per tutte le lavorazioni oggetto di analisi prezzo inserite nel Prezzario 2024. Gli eventuali importi economici ascrivibili alla gestione e smaltimento dei rifiuti connessi con l’esecuzione di un’opera, identificabili nello specifico negli oneri di conferimento a discarica autorizzata, dipendenti dal tipo di rifiuto, generalmente classificate in base ai codici del Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), sono esclusi dalle voci di prezzo di lavorazione indicate in elenco (quali ad esempio scavi, demolizioni, scarifiche di pavimentazioni in generale), salvo eventuale esplicita indicazione presente a livello di descrittivo della voce medesima, e devono pertanto essere computate a parte.

Il “Conferimento a discarica autorizzata”, dipendente dal tipo di rifiuto, generalmente classificato in base ai codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), intende evidenziare la prioritaria scelta di conferimento del materiale di risulta presso centri autorizzati al trattamento, recupero, riciclo del materiale stesso, residuando al minimo l’eventuale conferimento a discarica autorizzata, ossia al centro presso il quale il materiale verrebbe depositato in maniera definitiva e permanente. Le quote afferenti alla sola movimentazione (carico, trasporto e scarico) in discarica autorizzata dei materiali provenienti da scavi, demolizioni, scarifiche di pavimentazioni, etc., sono escluse dalle voci di conferimento di cui al Cap. LOM241.1C.27 della Parte 3, in quanto già compresi nei relativi prezzi di lavorazione; in particolare il trasporto si intende compensato limitatamente alle distanze esplicitate nelle singole voci. La quota di tributo regionale, in quanto tale, non è inclusa nelle singole voci di conferimento a discarica, bensì deve essere quantificata nell’ambito delle somme a disposizione del quadro economico dell’intervento.

Ambito di applicazione e adeguamento territoriale del Prezzario

Ai sensi del comma 13 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023 e s.m. e i., come ulteriormente specificato nell'allegato I.14 del medesimo decreto, il prezzario costituisce il riferimento, cui sono tenute ad attenersi tutte le stazioni appaltanti, per la determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni da considerare nell'ambito dei contratti relativi a lavori da realizzare sul territorio regionale.

Il presente prezzario ha validità fino al 31 dicembre 2024 e l'utilizzo è transitoriamente esteso fino al 30 giugno dell'anno successivo, per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data. Il presente prezzario è stato redatto sulla base delle procedure analitiche espresse in premessa.

Per quanto concerne il riferimento territoriale, in attesa che il compiuto sviluppo del Prezzario regionale consenta l'applicazione degli specifici parametri di adeguamento dei prezzi, che saranno eventualmente valutati su base geografica o sulla base di altri criteri oggettivi, il Prezzario 2024 consente l'applicazione facoltativa di alee percentuali, in funzione della localizzazione dei lavori, per le voci della Parte 1 e della Parte 3 riferite alle seguenti tipologie di opere:

Demolizioni – rimozioni;

Scavi – movimenti terre;

Opere in cemento armato – iniezioni e rispristini;

Opere stradali.

Tali tipologie di opere, con le relative alee, sono state individuate sulla base di valutazioni parametriche operate in merito dal Politecnico di Milano nell'ambito di uno studio a ciò dedicato e presentato da ANCE Lombardia nel Tavolo Tecnico istituito da Regione Lombardia, in data 16 marzo 2018.

La tabella sotto riportata evidenzia, in percentuale rispetto al prezzo inserito nel prezzario regionale, i valori di scostamento massimo applicabile in funzione delle localizzazioni dei lavori su base provinciale.

Aree interessate (ambiti provinciali)	Scostamento applicabile (massimo)
Varese, Como, Lecco, Sondrio	8%
Bergamo, Brescia	5%
Cremona, Mantova, Pavia	6%

In relazione agli scostamenti dei prezzi su base tipologica, in questi anni sono state osservate alcune incongruenze in merito all'applicabilità delle voci, e dei relativi prezzi, inseriti nell'ambito delle opere compiute e dei costi unitari ad opere e lavorazioni inerenti rilevanti infrastrutture di carattere viario e ferroviario. Tutto ciò appare connaturato alla specificità di tali materie rispetto alla connotazione attuale, di carattere generale, del prezzario.

Tenuto conto di queste considerazioni, le voci specifiche di tali ambiti, per quanto concerne la presente edizione del Prezzario regionale, in accordo con quanto previsto dalla d.g.r. XI/2477 del 18 novembre 2019, in presenza di opere o lavorazioni riguardanti rilevanti infrastrutture di carattere viario e ferroviario, qualora non venga rilevata dagli utilizzatori la congruenza delle voci presenti nel Prezzario regionale, si potrà fare riferimento a specifici listini ufficiali di rilevanza regionale o sovra-regionale ovvero procedere mediante analisi prezzo.

GUIDA ALLA LETTURA DELLA PARTE 4

Sono qui riportate le informazioni descrittive relative alle specificità ed all'impostazione della Parte 4 del **Prezzario Regionale 2024**.

Parte 4 Impianti Elettrici e Meccanici

Opere Compiute, Costi unitari e Piccola manutenzione

LOM241.1E	opere compiute impianti elettrici nuove opere, ristrutturazioni e manutenzione
LOM241.1M	opere compiute impianti meccanici nuove opere, ristrutturazioni e manutenzione
LOM241.2E	opere compiute impianti elettrici di piccola manutenzione ordinaria
LOM241.2M	reperibilità
LOM241.ME	materiali impianti elettrici
LOM241.MM	materiali impianti meccanici

La suddivisione della presente parte del Prezzario, in attesa della nuova strutturazione, riprende l'impostazione degli aggiornamenti precedenti. In particolare, per quanto riguarda la codifica dei capitoli e delle voci, la stessa si ottiene premettendo alla codifica precedente, in coerenza con le indicazioni fornite dall'allegato I.14 al d.Lgs. 36/2023, il codice "LOM.2401".

Sono state mantenute le note di consultazione poste all'inizio di ogni capitolo, o macro-raggruppamenti di lavorazioni, in cui vengono evidenziati o segnalati i concetti che hanno costituito la formulazione e composizione del prezzo indicando, fra l'altro, le particolari precisazioni inerenti le assistenze murarie o i metodi di misurazione, etc. Queste note valgono per tutte le lavorazioni che sono indicate nel capitolo a cui esse sono associate.

Si conferma che, per particolari esigenze esecutive o costruttive, qualche singola lavorazione ha necessitato di elementi integrativi o aggiuntivi, ai fini della sua esecuzione, eccedenti alle note poste all'inizio nel capitolo di riferimento. Tali elementi aggiuntivi hanno funzione di ulteriore e approfondita spiegazione, esclusivamente ed unicamente, per la voce a cui si riferiscono.

La suddivisione della presente parte del Prezzario, in attesa della nuova strutturazione, riprende l'impostazione degli aggiornamenti precedenti. In particolare, per quanto riguarda la codifica dei capitoli e delle voci, la stessa si ottiene premettendo alla codifica precedente, in coerenza con le indicazioni fornite dall'allegato I.14 al d.Lgs. 36/2023, il codice "LOM.2401".

Sono state mantenute le note di consultazione poste all'inizio di ogni capitolo, o macro-raggruppamenti di lavorazioni, in cui vengono evidenziati o segnalati i concetti che hanno costituito la formulazione e composizione del prezzo indicando, fra l'altro, le particolari precisazioni inerenti le assistenze murarie o i metodi di misurazione, etc. Queste note valgono per tutte le lavorazioni che sono indicate nel capitolo a cui esse sono associate.

Si conferma che, per particolari esigenze esecutive o costruttive, qualche singola lavorazione ha necessitato di elementi integrativi o aggiuntivi, ai fini della sua esecuzione, eccedenti alle note poste all'inizio nel capitolo di riferimento. Tali elementi aggiuntivi hanno funzione di ulteriore e approfondita spiegazione, esclusivamente ed unicamente, per la voce a cui si riferiscono.

INDICAZIONI SPECIFICHE

Assistenze specialistiche e assistenze murarie

Le assistenze specialistiche sono sempre comprese e compensate nei singoli costi dei materiali forniti e quindi già comprese e compensate in tutte le opere compiute. Nei prezzi delle opere compiute è stato considerato, in ogni valore delle lavorazioni, sempre compreso ogni e qualsiasi onere di posa in opera muraria, posa in opera specialistica, assistenza muraria e assistenza specialistica, comunque necessario per la completa e corretta esecuzione delle opere, escluso ogni ulteriore aggravio a carico del Committente.

Solo per le sole opere compiute lavorazioni relative agli impianti tecnologici le assistenze murarie non sono comprese, e quindi da quantificarsi a parte secondo le definizioni delle lavorazioni, utilizzando le relative percentuali come riportate al capitolo LOM241.1C.28. A miglior precisazione si riportano le note di consultazione definite nel già richiamato capitolo:

“NOTE DI CONSULTAZIONE Le assistenze e pose in opera murarie, le pose in opera specialistiche e comunque tutti gli interventi necessari per dare ogni singola opera compiuta perfettamente finita e funzionale in ogni sua parte, sono comprese in tutti i prezzi delle opere compiute del civile, delle urbanizzazioni e delle manutenzioni edili. Nei prezzi delle opere compiute degli impianti non sono comprese le assistenze e pose in opera murarie. Gli importi relativi devono essere computati adottando le sottoelencate percentuali, da applicare ai prezzi degli impianti al lordo del ribasso d'asta. Sono esclusi dai corrispettivi degli impianti elettrici, che concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie, le seguenti prestazioni: i corpi illuminanti, le apparecchiature inserite nei quadri o armadi, gli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, le apparecchiature di ripresa video e similari, i centralini e le apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie degli impianti meccanici i capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130), mentre per i restanti capitoli la quota di assistenza muraria è già compresa nel prezzo della lavorazione. Le percentuali sono state definite per compensare tutte le assistenze murarie, la predisposizione o formazione di passaggi, fori, tracce, scassi, staffaggi, movimentazioni, ecc., e comunque ogni e qualsiasi attività che l'impresa debba prestare per rendere possibile il completamento degli impianti in ogni loro parte e la loro messa in funzione, senza ulteriori costi per la Committente, con esclusione della formazione dei basamenti dei macchinari.”

Oneri di gestione RAEE: “rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche”

In attuazione al Decreto Legislativo n. 151 del 25 luglio 2005 e successive modifiche ed integrazioni, “gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento compatibile con l’ambiente dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori”. A tal fine i prezzi sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.

Impianti elettrici Cap. LOM241.1E – Impianti meccanici Cap. LOM241.1M

I materiali si intendono consegnati a piè d’opera comprensivi delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica. I prezzi si intendono compresi, oltre alla fornitura, anche dell’eventuale lavorazione in officina, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d’opera all’interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di fissaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri. Rimane esclusa l’assistenza muraria come definito all’art. LOM241.1C.28 della Parte 3. Sono inoltre a carico dell’installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto. Nei prezzi è compresa l’esecuzione da parte dell’installatore delle verifiche previste dalle norme e il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità alle Norme CEI, ai sensi della legislazione vigente.

INDICE

OPERE COMPIUTE E ATTIVITA'

LOM241.1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI

LOM241.1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI

LOM241.1E.01.010 – DISPERSORI

LOM241.1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE

LOM241.1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

LOM241.1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI

LOM241.1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

LOM241.1E.02 - CAVI E VIA CAVI

LOM241.1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE

LOM241.1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE

LOM241.1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE

LOM241.1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO
ED ACCESSORI

LOM241.1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

LOM241.1E.02.042 - CAVI RESISTENTI AL FUOCO

LOM241.1E.02.044 - CAVI DI MEDIA TENSIONE

LOM241.1E.02.045 - BLINDO LUCE

LOM241.1E.02.050 – BLINDOSBARRE

LOM241.1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

LOM241.1E.02.070 – RIMOZIONI

LOM241.1E.03 - QUADRI ELETTRICI

LOM241.1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE

LOM241.1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO
CIVILE

LOM241.1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI
TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

LOM241.1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA

LOM241.1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO	
LOM241.1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI	
LOM241.1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI	
LOM241.1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	
LOM241.1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT	
LOM241.1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'	
LOM241.1E.04.030 - GRUPPI ELETTOGENI	
LOM241.1E.04.040 - RIFASAMENTO	
LOM241.1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)	
LOM241.1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	
LOM241.1E.05.010 - PRESE A NORME IEC	
LOM241.1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO	
LOM241.1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE	
LOM241.1E.06 - ILLUMINAZIONE	
LOM241.1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA	
LOM241.1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE	
LOM241.1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	
LOM241.1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
LOM241.1E.06.060 - APPARECCHI A LED	
LOM241.1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	
LOM241.1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	
LOM241.1E.07.010 - SISTEMA UTP	
LOM241.1E.07.020 - SISTEMA FTP	
LOM241.1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA	
LOM241.1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE	
LOM241.1E.07.050 - QUADRI E ARMADI	
LOM241.1E.08 - ANTINTRUSIONE	
LOM241.1E.08.010 - CENTRALI	
LOM241.1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO	
LOM241.1E.08.030 - SENSORI	
LOM241.1E.08.040 - AVVISATORI	
LOM241.1E.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI	

LOM241.1E.08.060 – ALIMENTAZIONE	
LOM241.1E.08.070 – CAVI	
LOM241.1E.08.080 - IMPIANTI ELETTRACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA – COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA	
LOM241.1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)	
LOM241.1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	
LOM241.1E.09.010 – MONITOR	
LOM241.1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE – BOX	
LOM241.1E.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE – DOME	
LOM241.1E.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME BRANDEGGIABILI	
LOM241.1E.09.050 - TELECAMERE IP – BOX	
LOM241.1E.09.060 - TELECAMERE IP – BULLET	
LOM241.1E.09.070 - TELECAMERE IP – DOME	
LOM241.1E.09.080 - TELECAMERE IP - DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA – WIRELESS	
LOM241.1E.09.090 - TELECAMERE IP - DOME BRANDEGGIABILI	
LOM241.1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE	
LOM241.1E.09.110 – OBIETTIVI	
LOM241.1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE	
LOM241.1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP	
LOM241.1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP	
LOM241.1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC	
LOM241.1E.10 - IMPIANTI TV	
LOM241.1E.10.010 – ANTENNE	
LOM241.1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO	
LOM241.1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT	
LOM241.1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA	
LOM241.1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA	
LOM241.1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE	
LOM241.1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV	
LOM241.1E.10.080 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO	
LOM241.1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	

LOM241.1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

LOM241.1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI

LOM241.1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE

LOM241.1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI

LOM241.1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE

LOM241.1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

LOM241.1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE

LOM241.1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA

LOM241.1E.12 - AUTOMAZIONE

LOM241.1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI

LOM241.1E.12.020 – CENTRALINE

LOM241.1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE

LOM241.1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE

LOM241.1E.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE

LOM241.1E.12.060 - SISTEMA BUS

LOM241.1E.12.070 – ACCESSORI

LOM241.1E.12.080 – SOFTWARE

LOM241.1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO

LOM241.1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

LOM241.1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE

LOM241.1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI

LOM241.1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

LOM241.1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS

LOM241.1E.13.060 – MISCELLANEA

LOM241.1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO – VISIVO

LOM241.1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI

LOM241.1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE

LOM241.1E.14.020 – MONTACARROZZELLE

LOM241.1E.14.030 – MONTACARICHI

LOM241.1E.14.040 - MONTAVIVANDE – MONTALIBRI

LOM241.1E.14.050 – MAGGIORAZIONI

LOM241.1E.14.060 - MONTALETIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO

LOM241.1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA

LOM241.1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE

LOM241.1E.15.020 - QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA

LOM241.1E.16 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE

LOM241.1E.16.010 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE

LOM241.1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LOM241.1E.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD

LOM241.1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI

LOM241.1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LOM241.1E.17.040 - RIMOZIONI

LOM241.1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

LOM241.1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA

LOM241.1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE

LOM241.1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI

LOM241.1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE

LOM241.1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI

LOM241.1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO

LOM241.1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA

LOM241.1M.01.040 - ALTRE CALDAIE

LOM241.1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO

LOM241.1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO

LOM241.1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO

LOM241.1M.01.080 - ALTRI BRUCIATORI

LOM241.1M.01.090 - GRUPPI TERMICI

LOM241.1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA

LOM241.1M.01.110 - CONDOTTI PER FUMO

LOM241.1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE

LOM241.1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO

LOM241.1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

LOM241.1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING

LOM241.1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
LOM241.1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
LOM241.1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
LOM241.1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
LOM241.1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
LOM241.1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
LOM241.1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
LOM241.1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE
LOM241.1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
LOM241.1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
LOM241.1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
LOM241.1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
LOM241.1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
LOM241.1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
LOM241.1M.03.070 - BOLLITORI
LOM241.1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
LOM241.1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
LOM241.1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE
LOM241.1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
LOM241.1M.04.015 - IMPIANTI SOLARI
LOM241.1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
LOM241.1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
LOM241.1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
LOM241.1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
LOM241.1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
LOM241.1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI
LOM241.1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
LOM241.1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
LOM241.1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
LOM241.1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO

LOM241.1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO

LOM241.1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

LOM241.1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA

LOM241.1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI

LOM241.1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO

LOM241.1M.05.110 - AUMENTI DI PREZZO PER MAGGIOR ISOLAMENTO TERMO
ACUSTICO

LOM241.1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI

LOM241.1M.06.010 – TERMOVENTILATORI

LOM241.1M.06.020 – CONDIZIONATORI

LOM241.1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI

LOM241.1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO

LOM241.1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP

LOM241.1M.07.030 - SISTEMI SPLIT

LOM241.1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT

LOM241.1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI

LOM241.1M.08 - VENTILATORI

LOM241.1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI

LOM241.1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI

LOM241.1M.08.030 – TORRINI

LOM241.1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

LOM241.1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA

LOM241.1M.09.010 – SERRANDE

LOM241.1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI

LOM241.1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO

LOM241.1M.09.040 – DIFFUSORI

LOM241.1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA

LOM241.1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA

LOM241.1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO

LOM241.1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE

LOM241.1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE

LOM241.1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI

LOM241.1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE

LOM241.1M.09.120 – CANALI

LOM241.1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE

LOM241.1M.10.010 – VENTILCONVETTORI

LOM241.1M.10.020 – AEROCONDIZIONATORI

LOM241.1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

LOM241.1M.10.040 – AEROTERMI

LOM241.1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO

LOM241.1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

LOM241.1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E
CONTABILIZZAZIONE

LOM241.1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE

LOM241.1M.10.090 – INDUTTORI

LOM241.1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE

LOM241.1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE

LOM241.1M.10.120 - ALTRI TERMINALI

LOM241.1M.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI

LOM241.1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI

LOM241.1M.11.010 - VASI IGIENICI

LOM241.1M.11.020 – LAVABI

LOM241.1M.11.030 – BIDET

LOM241.1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO

LOM241.1M.11.050 – DOCCE

LOM241.1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI

LOM241.1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI

LOM241.1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI

LOM241.1M.11.090 – SCALDABAGNI

LOM241.1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI

LOM241.1M.11.200 – ALLACCIAMENTI

LOM241.1M.12 - ANTINCENDIO

LOM241.1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO

LOM241.1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI

LOM241.1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

LOM241.1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS

LOM241.1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA

LOM241.1M.13 - VALVOLAME

LOM241.1M.13.010 - VALVOLE A SFERA

LOM241.1M.13.020 - VALVOLE A FARFALLA

LOM241.1M.13.030 - SARACINESCHE

LOM241.1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

LOM241.1M.13.050 - VALVOLE DI RITEGNO

LOM241.1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO

LOM241.1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO

LOM241.1M.13.080 - VALVOLE A DISCO

LOM241.1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO

LOM241.1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA

LOM241.1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI

LOM241.1M.13.130 - FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA'

LOM241.1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI

LOM241.1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO

LOM241.1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI

LOM241.1M.13.170 - VALVOLE PER METANO

LOM241.1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE

LOM241.1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO

LOM241.1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO

LOM241.1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX

LOM241.1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME

LOM241.1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)

LOM241.1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)

LOM241.1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC

LOM241.1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE

LOM241.1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

LOM241.1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI

LOM241.1M.16.010 - VERNICIATURE

LOM241.1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI

LOM241.1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI

LOM241.1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC

LOM241.1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000

LOM241.1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000

LOM241.1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000

LOM241.1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI

LOM241.1M.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI

LOM241.1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI

LOM241.1M.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI

LOM241.1M.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI

LOM241.1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA

LOM241.1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA

LOM241.1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE

LOM241.1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE

LOM241.1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE

LOM241.1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE

LOM241.1M.17.060 - STRUMENTAZIONE

LOM241.1M.17.070 - REGOLATORI

LOM241.1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE

LOM241.1M.18 - APPARECCHIATURE PER CUCINE E LAVANDERIE

LOM241.1M.18.010 - APPARECCHIATURE PER CUCINE

LOM241.1M.18.020 - APPARECCHIATURE PER LAVANDERIE

LOM241.1S - COSTI DELLA SICUREZZA

LOM241.1S.00 - MISURE DI COORDINAMENTO

LOM241.1S.00.010 - RIUNIONI DI COORDINAMENTO

LOM241.2E - IMPIANTI ELETTRICI - PICCOLA MANUTENZIONE

LOM241.2E.00 - IMPIANTI ELETTRICI: REPERIBILITÀ, PRESIDII E INTERVENTI DI MANUTENZIONE

LOM241.2E.00.010 - REPERIBILITÀ

LOM241.2E.00.020 - PRESIDII

LOM241.2E.00.030 - INTERVENTI DI MANUTENZIONE

LOM241.2E.01 - MISURE IMPIANTI, PROVE

LOM241.2E.01.010 – MISURE

LOM241.2E.01.020 – PROVE

LOM241.2E.02 - CAVI E VIE CAVI

LOM241.2E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

LOM241.2E.03 - QUADRI ELETTRICI

LOM241.2E.03.070 - QUADRI ELETTRICI BT

LOM241.2E.03.080 - QUADRI ELETTRICI MT

LOM241.2E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE

LOM241.2E.04.030 - GRUPPI ELETTOGENI

LOM241.2E.04.040 - MANUTENZIONE PORTE REI

LOM241.2M - IMPIANTI MECCANICI - PICCOLA MANUTENZIONE

LOM241.2M.00 - IMPIANTI MECCANICI: REPERIBILITÀ, PRESIDI E INTERVENTI DI
MANUTENZIONE

LOM241.2M.00.010 – REPERIBILITÀ

LOM241.2M.00.020 – PRESIDI

LOM241.2M.00.030 - INTERVENTI DI MANUTENZIONE

INDICE

RISORSE

LOM241.ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI

LOM241.ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI

LOM241.ME.01.010 – DISPERSORI

LOM241.ME.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE

LOM241.ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

LOM241.ME.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI

LOM241.ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

LOM241.ME.02 - CAVI E VIE CAVI

LOM241.ME.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE

LOM241.ME.02.020 - CASSETTE E SCATOLE

LOM241.ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE

LOM241.ME.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI

LOM241.ME.02.040 - CAVI ELETTRICI

LOM241.ME.02.042 - CAVI RESISTENTI AL FUOCO

LOM241.ME.02.044 - CAVI DI MEDIA TENSIONE

LOM241.ME.02.045 - BLINDO LUCE

LOM241.ME.02.050 – BLINDOSBARRE

LOM241.ME.03 - QUADRI ELETTRICI

LOM241.ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE

LOM241.ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

LOM241.ME.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

LOM241.ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA

LOM241.ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO

LOM241.ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI

LOM241.ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI	
LOM241.ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	
LOM241.ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT	
LOM241.ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'	
LOM241.ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI	
LOM241.ME.04.040 - RIFASAMENTO	
LOM241.ME.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)	
LOM241.ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	
LOM241.ME.05.010 - PRESE A NORME IEC	
LOM241.ME.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO	
LOM241.ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE	
LOM241.ME.06 - ILLUMINAZIONE	
LOM241.ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA	
LOM241.ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE	
LOM241.ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	
LOM241.ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
LOM241.ME.06.060 - APPARECCHI A LED	
LOM241.ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	
LOM241.ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	
LOM241.ME.07.010 - SISTEMA UTP	
LOM241.ME.07.020 - SISTEMA FTP	
LOM241.ME.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA	
LOM241.ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE	
LOM241.ME.07.050 - QUADRI E ARMADI	
LOM241.ME.08 - ANTINTRUSIONE	
LOM241.ME.08.010 - CENTRALI	
LOM241.ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO	
LOM241.ME.08.030 - SENSORI	
LOM241.ME.08.040 - AVVISATORI	
LOM241.ME.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI	
LOM241.ME.08.060 - ALIMENTAZIONE	
LOM241.ME.08.070 - CAVI	

LOM241.ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI

LOM241.ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)

LOM241.ME.09 - TVCC

LOM241.ME.09.010 – MONITOR

LOM241.ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX

LOM241.ME.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME

LOM241.ME.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME BRANDEGGIABILI

LOM241.ME.09.050 - TELECAMERE IP BOX

LOM241.ME.09.060 - TELECAMERE IP BULLET

LOM241.ME.09.070 - TELECAMERE IP DOME

LOM241.ME.09.080 - TELECAMERE IP DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA
WIRELESS

LOM241.ME.09.090 - TELECAMERE IP DOME BRANDEGGIABILI

LOM241.ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE

LOM241.ME.09.110 – OBIETTIVI

LOM241.ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

LOM241.ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP

LOM241.ME.09.140 - CAVI PER TVCC

LOM241.ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE,
CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC

LOM241.ME.10 - IMPIANTI TV

LOM241.ME.10.010 – ANTENNE

LOM241.ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

LOM241.ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT

LOM241.ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA

LOM241.ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA

LOM241.ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE

LOM241.ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV

LOM241.ME.11 - CITOFOFONIA - VIDEOCITOFOFONIA

LOM241.ME.11.010 - CITOFOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

LOM241.ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI

LOM241.ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFOFONICI CON CAVO COASSIALE

LOM241.ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI	
LOM241.ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE	
LOM241.ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE	
LOM241.ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE	
LOM241.ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA	
LOM241.ME.12 - AUTOMAZIONE	
LOM241.ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI	
LOM241.ME.12.020 – CENTRALINE	
LOM241.ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE	
LOM241.ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE	
LOM241.ME.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE	
LOM241.ME.12.060 - SISTEMI BUS	
LOM241.ME.12.070 – ACCESSORI	
LOM241.ME.12.080 – SOFTWARE	
LOM241.ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	
LOM241.ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE	
LOM241.ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE	
LOM241.ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI	
LOM241.ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI	
LOM241.ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS	
LOM241.ME.13.060 – MISCELLANEA	
LOM241.ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE	
LOM241.ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	
LOM241.ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE	
LOM241.ME.14.020 – MONTACARROZZELLE	
LOM241.ME.14.030 – MONTACARICHI	
LOM241.ME.14.040 - MONTAVIVANDE – MONTALIBRI	
LOM241.ME.14.050 – MAGGIORAZIONI	
LOM241.ME.14.060 - MONTALETTIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO	
LOM241.ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	
LOM241.ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE	
LOM241.ME.15.020 - QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA	

LOM241.ME.16 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE

LOM241.ME.16.010 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE

LOM241.ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LOM241.ME.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LOM241.ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LOM241.ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LOM241.ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

LOM241.ME.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA

LOM241.ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE

LOM241.MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI

LOM241.MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE

LOM241.MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI

LOM241.MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO

LOM241.MM.01.030 - CALDAIE IN GHISA

LOM241.MM.01.040 - ALTRE CALDAIE

LOM241.MM.01.050 - BRUCIATORI DI METANO

LOM241.MM.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO

LOM241.MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO

LOM241.MM.01.080 - ALTRI BRUCIATORI

LOM241.MM.01.090 - GRUPPI TERMICI

LOM241.MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA

LOM241.MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE

LOM241.MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO

LOM241.MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

LOM241.MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING

LOM241.MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

LOM241.MM.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

LOM241.MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

LOM241.MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI

CENTRIFUGHI

LOM241.MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA

LOM241.MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

LOM241.MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

LOM241.MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE

LOM241.MM.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE

LOM241.MM.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE

LOM241.MM.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA

LOM241.MM.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

LOM241.MM.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA

LOM241.MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA

LOM241.MM.03.070 - BOLLITORI

LOM241.MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO

LOM241.MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE

LOM241.MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE

LOM241.MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE

LOM241.MM.04.015 - COLLETTORE SOLARE

LOM241.MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE

LOM241.MM.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA

LOM241.MM.04.040 - SERBATOI INERZIALI

LOM241.MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI

LOM241.MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA

LOM241.MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI

LOM241.MM.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA

LOM241.MM.05.020 - SEZIONI FILTRANTI

LOM241.MM.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE

LOM241.MM.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO

LOM241.MM.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO

LOM241.MM.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

LOM241.MM.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA

LOM241.MM.05.080 - SEZIONI SPECIALI

LOM241.MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO

LOM241.MM.05.110 - AUMENTI DI PREZZO PER MAGGIOR ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO	
LOM241.MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	
LOM241.MM.06.010 – TERMOVENTILATORI	
LOM241.MM.06.020 – CONDIZIONATORI	
LOM241.MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	
LOM241.MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO	
LOM241.MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP	
LOM241.MM.07.030 - SISTEMI SPLIT	
LOM241.MM.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT	
LOM241.MM.08 - VENTILATORI	
LOM241.MM.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI	
LOM241.MM.08.020 - VENTILATORI ASSIALI	
LOM241.MM.08.030 – TORRINI	
LOM241.MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO	
LOM241.MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	
LOM241.MM.09.010 – SERRANDE	
LOM241.MM.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI	
LOM241.MM.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO	
LOM241.MM.09.040 – DIFFUSORI	
LOM241.MM.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA	
LOM241.MM.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA	
LOM241.MM.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO	
LOM241.MM.09.080 - GRIGLIE ESTERNE	
LOM241.MM.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE	
LOM241.MM.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI	
LOM241.MM.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTI	
LOM241.MM.09.120 – CANALI	
LOM241.MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	
LOM241.MM.10.010 – VENTILCONVETTORI	
LOM241.MM.10.020 – AEROCONDIZIONATORI	
LOM241.MM.10.030 – RADIATORI	

LOM241.MM.10.040 – AEROTERMI	
LOM241.MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO	
LOM241.MM.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO	
LOM241.MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE	
LOM241.MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE	
LOM241.MM.10.090 – INDUTTORI	
LOM241.MM.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE	
LOM241.MM.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE	
LOM241.MM.10.120 - ALTRI TERMINALI	
LOM241.MM.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI	
LOM241.MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	
LOM241.MM.11.010 - VASI IGIENICI	
LOM241.MM.11.020 – LAVABI	
LOM241.MM.11.030 – BIDET	
LOM241.MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO	
LOM241.MM.11.050 – DOCCE	
LOM241.MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI	
LOM241.MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI	
LOM241.MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI	
LOM241.MM.11.090 – SCALDABAGNI	
LOM241.MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI	
LOM241.MM.12 - ANTINCENDIO	
LOM241.MM.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO	
LOM241.MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI	
LOM241.MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER	
LOM241.MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS	
LOM241.MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA	
LOM241.MM.13 - VALVOLAME	
LOM241.MM.13.010 - VALVOLE A SFERA	
LOM241.MM.13.020 - VALVOLE A FARFALLA	
LOM241.MM.13.030 – SARACINESCHE	

LOM241.MM.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
LOM241.MM.13.050 - VALVOLE DI RITEGNO
LOM241.MM.13.060 - VALVOLE A GLOBO
LOM241.MM.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
LOM241.MM.13.080 - VALVOLE A DISCO
LOM241.MM.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
LOM241.MM.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
LOM241.MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
LOM241.MM.13.130 - FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA'
LOM241.MM.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
LOM241.MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
LOM241.MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
LOM241.MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
LOM241.MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE
LOM241.MM.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
LOM241.MM.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
LOM241.MM.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
LOM241.MM.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
LOM241.MM.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)
LOM241.MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
LOM241.MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
LOM241.MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE
LOM241.MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
LOM241.MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI
LOM241.MM.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
LOM241.MM.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
LOM241.MM.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
LOM241.MM.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
LOM241.MM.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
LOM241.MM.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
LOM241.MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI

LOM241.MM.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI	
LOM241.MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI	
LOM241.MM.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI	
LOM241.MM.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI	
LOM241.MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	
LOM241.MM.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA	
LOM241.MM.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE	
LOM241.MM.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE	
LOM241.MM.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE	
LOM241.MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE	
LOM241.MM.17.060 – STRUMENTAZIONE	
LOM241.MM.17.070 – REGOLATORI	
LOM241.MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE	
LOM241.MM.18 - APPARECCHIATURE PER CUCINE E LAVANDERIE	
LOM241.MM.18.010 - APPARECCHIATURE PER CUCINE	
LOM241.MM.18.020 - APPARECCHIATURE PER LAVANDERIE	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.01	IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI				
LOM241.1E.01.010	DISPERSORI				
LOM241.1E.01.010.0010	Dispersore modulare a piastre in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, viti in acciaio inox, dimensioni 750x500x500				
LOM241.1E.01.010.0010.a	- modulo base	cad	189,68	149,94	18,60%
LOM241.1E.01.010.0010.b	- modulo supplementare	cad	143,69	113,60	9,83%
LOM241.1E.01.010.0020	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni:				
LOM241.1E.01.010.0020.a	- 500x500x3 mm	cad	102,11	80,72	13,83%
LOM241.1E.01.010.0020.b	- 500x1000x3 mm	cad	163,52	129,26	11,51%
LOM241.1E.01.010.0020.c	- 1000x1000x3 mm	cad	271,22	214,42	6,94%
LOM241.1E.01.010.0030	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro:				
LOM241.1E.01.010.0030.a	- 20 mm	cad	57,40	45,38	32,79%
LOM241.1E.01.010.0030.b	- 25 mm	cad	65,82	52,03	28,59%
LOM241.1E.01.010.0030.c	- 20 mm rivestito in rame spessore 0.5 mm	cad	104,85	82,88	17,95%
LOM241.1E.01.010.0030.d	- punta di infissione diametro 20 mm	cad	27,44	21,69	68,57%
LOM241.1E.01.010.0030.e	- punta di infissione diametro 25 mm	cad	27,56	21,78	68,29%
LOM241.1E.01.010.0030.f	- battipalo diametri 20÷25 mm	cad	128,31	101,43	14,67%
LOM241.1E.01.010.0040	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:				
LOM241.1E.01.010.0040.a	- 1 m	cad	27,99	22,13	50,43%
LOM241.1E.01.010.0040.b	- 1.5 m	cad	38,53	30,46	48,85%
LOM241.1E.01.010.0040.c	- 2 m	cad	50,23	39,72	46,86%
LOM241.1E.01.010.0040.d	- 2.5 m	cad	63,19	49,95	44,67%
LOM241.1E.01.010.0040.e	- 3 m	cad	76,77	60,68	42,90%
LOM241.1E.01.010.0040.f	- 4 m	cad	107,91	85,31	34,88%
LOM241.1E.01.010.0040.g	- 5 m	cad	127,86	101,07	33,12%
LOM241.1E.01.010.0040.h	- 6 m	cad	148,91	117,71	31,60%
LOM241.1E.01.010.0050	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:				
LOM241.1E.01.010.0050.a	- 1 m	cad	29,01	22,94	48,67%
LOM241.1E.01.010.0050.b	- 1.5 m	cad	39,54	31,25	47,60%
LOM241.1E.01.010.0050.c	- 2 m	cad	51,24	40,50	45,94%
LOM241.1E.01.010.0060	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:				
LOM241.1E.01.010.0060.a	- 30 x 3.5 mm	m	3,01	2,38	77,97%
LOM241.1E.01.010.0060.b	- 40 x 3 mm	m	3,02	2,39	77,69%
LOM241.1E.01.010.0060.c	- 40 x 4 mm	m	3,04	2,40	77,16%
LOM241.1E.01.010.0060.d	- 40 x 5 mm	m	3,22	2,55	72,90%
LOM241.1E.01.010.0070	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:				
LOM241.1E.01.010.0070.a	- 50 mm ²	cad	11,92	9,42	78,96%
LOM241.1E.01.010.0070.b	- 75 mm ²	cad	11,93	9,43	78,89%
LOM241.1E.01.010.0080	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni:				
LOM241.1E.01.010.0080.a	- 35 mm ²	cad	12,00	9,48	78,41%
LOM241.1E.01.010.0080.b	- 50 mm ²	cad	13,63	10,78	69,02%
LOM241.1E.01.010.0085	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione:				
LOM241.1E.01.010.0085.a	16 mmq	m	2,56	2,02	36,84%
LOM241.1E.01.010.0085.b	25 mmq	m	2,93	2,31	32,23%
LOM241.1E.01.010.0085.c	35 mmq	m	3,70	2,92	25,49%
LOM241.1E.01.010.0085.d	50 mmq	m	4,64	3,67	25,42%
LOM241.1E.01.010.0085.e	70 mmq	m	6,25	4,95	26,22%
LOM241.1E.01.010.0085.f	95 mmq	m	7,91	6,25	26,83%
LOM241.1E.01.020	MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE				
LOM241.1E.01.020.0010	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri:				
LOM241.1E.01.020.0010.a	- 20 mm	cad	16,95	13,40	27,76%
LOM241.1E.01.020.0010.b	- 25 mm	cad	17,05	13,47	27,61%
LOM241.1E.01.020.0020	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri:				
LOM241.1E.01.020.0020.a	- 20 mm	cad	12,88	10,19	36,52%
LOM241.1E.01.020.0020.b	- 25 mm	cad	13,30	10,52	35,37%
LOM241.1E.01.020.0030	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri:				
LOM241.1E.01.020.0030.a	- 20 mm	cad	13,00	10,27	36,20%
LOM241.1E.01.020.0030.b	- 25 mm	cad	13,22	10,45	35,60%
LOM241.1E.01.020.0040	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm	cad	25,90	20,47	18,17%
LOM241.1E.01.020.0050	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm	cad	13,84	10,94	34,01%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01.020.0060	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie				
LOM241.1E.01.020.0060.a	- a 1 via	cad	10,31	8,16	45,63%
LOM241.1E.01.020.0060.b	- a 2 vie	cad	14,71	11,63	31,97%
LOM241.1E.01.020.0060.c	- a 3 vie	cad	20,05	15,84	23,47%
LOM241.1E.01.020.0060.d	- a 1 via in ottone	cad	19,16	15,15	24,56%
LOM241.1E.01.020.0060.e	- a 2 vie in ottone	cad	31,65	25,02	14,87%
LOM241.1E.01.020.0070	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi:				
LOM241.1E.01.020.0070.a	- con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm	cad	14,67	11,60	64,15%
LOM241.1E.01.020.0070.b	- con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm	cad	19,05	15,06	49,39%
LOM241.1E.01.020.0070.c	- senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm	cad	8,42	6,65	55,90%
LOM241.1E.01.020.0070.d	- senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm	cad	12,04	9,52	39,09%
LOM241.1E.01.020.0070.e	- con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm in rame	cad	25,67	20,29	36,66%
LOM241.1E.01.020.0070.f	- con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame	cad	33,33	26,34	28,23%
LOM241.1E.01.020.0070.g	- senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm in rame	cad	17,15	13,55	27,44%
LOM241.1E.01.020.0080	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi:				
LOM241.1E.01.020.0080.a	- con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm	cad	16,69	13,19	56,39%
LOM241.1E.01.020.0080.b	- con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	18,31	14,47	51,40%
LOM241.1E.01.020.0080.c	- con piastra intermedia dim. 80x80x4 mm per piatti da 40 mm	cad	21,72	17,17	43,33%
LOM241.1E.01.020.0080.d	- senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm	cad	10,54	8,33	44,63%
LOM241.1E.01.020.0080.e	- senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	11,83	9,35	39,78%
LOM241.1E.01.020.0080.f	- senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame per piatti da 30 mm	cad	14,71	11,63	31,97%
LOM241.1E.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	cad	243,01	192,10	14,53%
LOM241.1E.01.020.0100	Pozzetto in ghisa, senza morsetto di sezionamento, dimensioni 227x155x115 mm	cad	154,55	122,17	15,23%
LOM241.1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	cad	56,26	44,47	66,90%
LOM241.1E.01.030	SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE				
LOM241.1E.01.030.0010	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze:				
LOM241.1E.01.030.0010.a	- 1000 mm	cad	59,79	47,27	55,09%
LOM241.1E.01.030.0010.b	- 1500 mm	cad	71,52	56,53	52,63%
LOM241.1E.01.030.0020	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze:				
LOM241.1E.01.030.0020.a	- 1000 mm	cad	72,81	57,56	45,23%
LOM241.1E.01.030.0020.b	- 1500 mm	cad	86,74	68,58	43,40%
LOM241.1E.01.030.0030	Contrappeso in cemento con base in plastica per il sostegno dell'asta di captazione, foro filettato M16 e peso 7 kg	cad	21,21	16,77	22,19%
LOM241.1E.01.030.0040	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. Max di 10 mm				
LOM241.1E.01.030.0040.a	- in ottone	cad	15,77	12,47	29,83%
LOM241.1E.01.030.0040.b	- in alluminio	cad	8,19	6,47	57,47%
LOM241.1E.01.030.0050	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri				
LOM241.1E.01.030.0050.a	- 8 mm	m	11,92	9,42	78,96%
LOM241.1E.01.030.0050.b	- 10 mm	m	11,93	9,43	78,89%
LOM241.1E.01.030.0050.c	- 8 mm in lega di alluminio, manganese e silicio	m	11,94	9,44	78,82%
LOM241.1E.01.030.0050.d	- 10 mm in alluminio	m	11,95	9,45	78,75%
LOM241.1E.01.030.0060	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni:				
LOM241.1E.01.030.0060.a	- 25x3 mm	m	11,93	9,43	78,89%
LOM241.1E.01.030.0060.b	- 30x3 mm	m	11,93	9,43	78,89%
LOM241.1E.01.030.0060.c	- 30x3,5 mm	m	11,94	9,44	78,82%
LOM241.1E.01.030.0060.d	- 40x3 mm	m	11,95	9,45	78,75%
LOM241.1E.01.030.0060.e	- 40x4 mm	m	11,97	9,46	78,61%
LOM241.1E.01.030.0070	Supporti per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, innestabile a pressione, diam 132 mm, altezza 76 mm, per tondo 8÷10 mm	cad	15,74	12,44	59,80%
LOM241.1E.01.030.0080	Supporto per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm	cad	18,39	14,55	51,16%
LOM241.1E.01.030.0090	Supporto per tetti piani, in cemento con base in plastica, per tondo diam 8 mm, base 140x120 mm, altezza 65 mm	cad	15,32	12,11	61,44%
LOM241.1E.01.030.0100	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica, per tondo diam 8 mm innestabile a pressione, diam base 140 mm, altezza 85 mm	cad	13,18	10,43	71,38%
LOM241.1E.01.030.0110	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm				
LOM241.1E.01.030.0110.a	- involucro vuoto con vite M8 senza supporto	cad	8,63	6,82	54,54%
LOM241.1E.01.030.0110.b	- in cemento con involucro in plastica	cad	12,66	10,01	37,16%
LOM241.1E.01.030.0120	Fungo di captazione per tetti piani, cappello in alluminio e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, e piatto da 30 mm	cad	40,39	31,92	23,30%
LOM241.1E.01.030.0130	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 100 mm				
LOM241.1E.01.030.0130.a	- altezza 60 mm	cad	16,27	12,86	57,84%
LOM241.1E.01.030.0130.b	- altezza 100 mm	cad	16,69	13,19	56,39%
LOM241.1E.01.030.0140	Distanziatore				
LOM241.1E.01.030.0140.a	- altezza 30 mm	cad	13,82	10,93	68,08%
LOM241.1E.01.030.0140.b	- altezza 55 mm	cad	13,94	11,01	67,52%
LOM241.1E.01.030.0150	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm				
LOM241.1E.01.030.0150.a	- in rame	cad	20,14	15,92	46,73%
LOM241.1E.01.030.0150.b	- in acciaio inox	cad	20,86	16,49	45,11%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01.030.0160	Supporto per tetti con tegole, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per piatto 30x3 mm con morsetto, lunghezza 420 mm, altezza 60 mm	cad	23,73	18,76	59,47%
LOM241.1E.01.030.0170	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8 mm, altezza 42 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	23,43	18,52	60,24%
LOM241.1E.01.030.0180	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8-10 mm, altezza 74-27 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	21,69	17,15	65,06%
LOM241.1E.01.030.0190	Giunto di dilatazione in alluminio per maglie di captazione realizzate a tondi o piatti, lunghezza 400 mm	cad	12,77	10,09	36,85%
LOM241.1E.01.030.0200	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm				
LOM241.1E.01.030.0200.a	- filettatura M6	cad	14,58	11,52	64,57%
LOM241.1E.01.030.0200.b	- filettatura M8	cad	14,46	11,43	65,08%
LOM241.1E.01.030.0210	Supporto per calate in ottone ramato, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm	cad	22,56	17,83	41,72%
LOM241.1E.01.030.0220	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8				
LOM241.1E.01.030.0220.a	- per piatto da 30 mm, filettatura M6 o M8	cad	15,00	11,86	62,72%
LOM241.1E.01.030.0220.b	- per piatto da 40 mm, filettatura M8	cad	15,74	12,44	59,80%
LOM241.1E.01.030.0230	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze				
LOM241.1E.01.030.0230.a	- 80 mm	cad	16,27	12,86	57,84%
LOM241.1E.01.030.0230.b	- 100 mm	cad	16,83	13,30	55,90%
LOM241.1E.01.030.0230.c	- 150 mm	cad	18,39	14,55	51,16%
LOM241.1E.01.030.0240	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm				
LOM241.1E.01.030.0240.a	- in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	17,78	14,06	52,94%
LOM241.1E.01.030.0240.b	- in ottone	cad	29,51	23,33	31,88%
LOM241.1E.01.030.0250	Morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo diam 8÷10 mm, parte inferiore in acciaio inox per piatto da 30÷40 mm	cad	23,52	18,59	40,01%
LOM241.1E.01.030.0260	Morsetto di sezionamento in acciaio inox per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30÷40 mm	cad	18,95	14,98	49,67%
LOM241.1E.01.030.0270	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm con piastra di fissaggio a muro 150x45 mm in acciaio zincato, supporto in nylon rinforzato con fibra di vetro diam 8÷10 mm, barra in rame da 40 mm e morsetti in ottone	cad	23,52	18,59	40,01%
LOM241.1E.01.030.0280	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con bombatura alle estremità, lunghezza 1500 mm	cad	37,05	29,30	38,10%
LOM241.1E.01.030.0290	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piastra con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze:				
LOM241.1E.01.030.0290.a	- 1000 mm	cad	26,83	21,21	35,07%
LOM241.1E.01.030.0290.b	- 1500 mm	cad	31,84	25,17	29,55%
LOM241.1E.01.030.0300	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm				
LOM241.1E.01.030.0300.a	- in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	44,97	35,55	20,92%
LOM241.1E.01.030.0300.b	- in rame	cad	176,14	139,24	5,34%
LOM241.1E.01.030.0310	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox				
LOM241.1E.01.030.0310.a	- a una via	cad	10,31	8,16	45,63%
LOM241.1E.01.030.0310.b	- a due vie	cad	14,71	11,63	31,97%
LOM241.1E.01.030.0310.c	- a tre vie	cad	20,05	15,84	23,47%
LOM241.1E.01.030.0320	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame				
LOM241.1E.01.030.0320.a	- a una via	cad	19,16	15,15	24,56%
LOM241.1E.01.030.0320.b	- a due vie	cad	31,65	25,02	14,87%
LOM241.1E.01.030.0330	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8÷10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori				
LOM241.1E.01.030.0330.a	- massimo 12 mm	cad	16,39	12,96	28,71%
LOM241.1E.01.030.0330.b	- massimo 20 mm	cad	19,91	15,74	23,63%
LOM241.1E.01.030.0340	Supporto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per fissaggio su corpo metallico, lunghezza 80 mm, altezza 25 mm, 3 fori diam 11 mm	cad	22,13	17,48	42,53%
LOM241.1E.01.030.0350	Giunzione a T per tondi diam 8 mm				
LOM241.1E.01.030.0350.a	- in zama zincata	cad	6,92	5,46	33,91%
LOM241.1E.01.030.0350.b	- in ottone ramato	cad	15,45	12,21	15,20%
LOM241.1E.01.030.0360	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione				
LOM241.1E.01.030.0360.a	- con 2 viti M6x16	cad	6,26	4,95	37,47%
LOM241.1E.01.030.0360.b	- con 3 viti M6x16	cad	8,00	6,32	29,34%
LOM241.1E.01.030.0360.c	- con 3 viti M6x16 in rame	cad	13,97	11,04	16,80%
LOM241.1E.01.030.0370	Giunzione universale per tondi diam 8÷10 mm	cad	8,72	6,89	53,96%
LOM241.1E.01.030.0380	Giunzione lineare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per tondi diam 8÷10 mm	cad	9,90	7,82	47,51%
LOM241.1E.01.030.0390	Giunzione parallela per tondi diam 8÷10 mm				
LOM241.1E.01.030.0390.a	- in ghisa zincata a caldo	cad	11,52	9,11	40,83%
LOM241.1E.01.030.0390.b	- in ottone ramato	cad	10,98	8,68	42,85%
LOM241.1E.01.030.0400	Funicella in corda d'acciaio da 25 mmq con guaina protettiva e 2 capicorda in alluminio	cad	18,97	15,00	24,80%
LOM241.1E.01.030.0410	Treccia in rame stagnato da 35 mmq con 4 fori da 4.3 mm e 1 foro da 10 mm ad ogni estremità	cad	17,05	13,47	27,61%
LOM241.1E.01.030.0420	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri				
LOM241.1E.01.030.0420.a	- 80 mm	cad	15,43	12,19	60,98%
LOM241.1E.01.030.0420.b	- 90 mm	cad	15,43	12,19	60,98%
LOM241.1E.01.030.0420.c	- 100 mm	cad	15,54	12,28	60,57%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01.030.0420.d	- 110 mm	cad	15,65	12,37	60,12%
LOM241.1E.01.030.0420.e	- 120 mm	cad	15,74	12,44	59,80%
LOM241.1E.01.030.0430	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri				
LOM241.1E.01.030.0430.a	- 80 mm	cad	21,49	17,00	43,80%
LOM241.1E.01.030.0430.b	- 90 mm	cad	22,35	17,66	42,11%
LOM241.1E.01.030.0430.c	- 100 mm	cad	22,46	17,76	41,90%
LOM241.1E.01.030.0430.d	- 110 mm	cad	25,67	20,29	36,66%
LOM241.1E.01.030.0430.e	- 120 mm	cad	25,86	20,45	36,39%
LOM241.1E.01.040	SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI				
LOM241.1E.01.040.0010	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	60,19	47,59	62,53%
LOM241.1E.01.040.0020	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	75,34	59,56	49,96%
LOM241.1E.01.040.0030	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsetteria in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq	cad	159,58	126,17	23,59%
LOM241.1E.01.040.0040	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	75,24	59,48	50,03%
LOM241.1E.01.040.0050	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq	cad	57,21	45,23	65,79%
LOM241.1E.01.040.0060	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	51,56	40,76	73,00%
LOM241.1E.01.040.0070	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 25 mmq, 5 conduttori fino a 16 mmq e 5 conduttori fino a 10 mmq	cad	44,44	35,13	74,10%
LOM241.1E.01.040.0080	Piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	44,44	35,13	74,10%
LOM241.1E.01.040.0090	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	102,44	80,98	32,15%
LOM241.1E.01.040.0100	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	62,66	49,54	52,56%
LOM241.1E.01.040.0110	Piastrre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi				
LOM241.1E.01.040.0110.a	- 4 fori diam 11 mm	cad	39,48	31,21	47,66%
LOM241.1E.01.040.0110.b	- 8 fori diam 11 mm	cad	65,85	52,06	57,16%
LOM241.1E.01.040.0110.c	- 12 fori diam 11 mm	cad	81,82	64,68	57,50%
LOM241.1E.01.040.0110.d	- 4 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	47,17	37,29	39,90%
LOM241.1E.01.040.0110.e	- 8 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	78,87	62,35	47,72%
LOM241.1E.01.040.0110.f	- 12 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	97,80	77,31	48,11%
LOM241.1E.01.040.0115	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.	cad	28,38	22,43	71,46%
LOM241.1E.01.040.0120	Fascetta in bronzo nichelato e morsetto in ottone nichelato per tubo 8÷22 mm	cad	15,65	12,37	60,12%
LOM241.1E.01.040.0130	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm				
LOM241.1E.01.040.0130.a	- in ottone	cad	13,82	10,93	68,08%
LOM241.1E.01.040.0130.b	- in ottone nichelato	cad	15,84	12,53	59,41%
LOM241.1E.01.040.0130.c	- in acciaio inox	cad	28,40	22,45	33,13%
LOM241.1E.01.040.0140	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro				
LOM241.1E.01.040.0140.a	- 1/4"	cad	8,72	6,89	53,96%
LOM241.1E.01.040.0140.b	- 3/8"	cad	8,85	6,98	53,19%
LOM241.1E.01.040.0140.c	- 1/2"	cad	9,04	7,15	52,02%
LOM241.1E.01.040.0140.d	- 3/4"	cad	9,47	7,49	49,67%
LOM241.1E.01.040.0140.e	- 1"	cad	9,47	7,49	49,67%
LOM241.1E.01.040.0140.f	- 1.1/4"	cad	9,69	7,67	48,54%
LOM241.1E.01.040.0140.g	- 1.1/2"	cad	10,11	7,99	46,54%
LOM241.1E.01.040.0140.h	- 1.3/4"	cad	10,54	8,33	44,63%
LOM241.1E.01.040.0140.i	- 2"	cad	10,98	8,68	42,85%
LOM241.1E.01.040.0150	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro				
LOM241.1E.01.040.0150.a	- 1/2"	cad	14,60	11,54	32,23%
LOM241.1E.01.040.0150.b	- 3/4"	cad	15,13	11,97	31,10%
LOM241.1E.01.040.0150.c	- 1"	cad	15,77	12,47	29,83%
LOM241.1E.01.040.0150.d	- 1.1/4"	cad	16,29	12,88	28,87%
LOM241.1E.01.040.0150.e	- 1.1/2"	cad	16,72	13,22	28,14%
LOM241.1E.01.040.0150.f	- 2"	cad	17,58	13,89	26,76%
LOM241.1E.01.040.0160	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro				
LOM241.1E.01.040.0160.a	- 1/8"	cad	11,62	9,18	40,50%
LOM241.1E.01.040.0160.b	- 1/4" o 3/8" o 1/2"	cad	11,71	9,25	40,17%
LOM241.1E.01.040.0160.c	- 3/4"	cad	13,00	10,27	36,20%
LOM241.1E.01.040.0160.d	- 1"	cad	13,65	10,79	34,47%
LOM241.1E.01.040.0160.e	- 1.1/4"	cad	14,60	11,54	32,23%
LOM241.1E.01.040.0160.f	- 1.1/2"	cad	15,95	12,61	29,50%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01.040.0160.g	- 2.1/2"	cad	20,88	16,50	22,54%
LOM241.1E.01.040.0170	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione:				
LOM241.1E.01.040.0170.a	- 10 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	8,32	6,58	56,54%
LOM241.1E.01.040.0170.b	- 10 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	8,63	6,82	54,54%
LOM241.1E.01.040.0170.c	- 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	8,08	6,39	58,22%
LOM241.1E.01.040.0170.d	- 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	8,32	6,58	56,54%
LOM241.1E.01.040.0170.e	- 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	8,63	6,82	54,54%
LOM241.1E.01.040.0170.f	- 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	8,95	7,07	52,57%
LOM241.1E.01.040.0170.g	- 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	9,58	7,57	49,12%
LOM241.1E.01.040.0170.h	- 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	8,72	6,89	53,96%
LOM241.1E.01.040.0170.i	- 25 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	8,95	7,07	52,57%
LOM241.1E.01.040.0170.j	- 25 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	9,58	7,57	49,12%
LOM241.1E.01.040.0170.k	- 25 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	10,02	7,92	46,97%
LOM241.1E.01.040.0170.l	- 25 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	10,88	8,60	43,27%
LOM241.1E.01.040.0170.m	- 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	9,47	7,49	49,67%
LOM241.1E.01.040.0170.n	- 35 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	10,46	8,26	44,99%
LOM241.1E.01.040.0170.o	- 35 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	10,54	8,33	44,63%
LOM241.1E.01.040.0170.p	- 35 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	11,07	8,75	42,49%
LOM241.1E.01.040.0170.q	- 35 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	12,14	9,60	38,75%
LOM241.1E.01.040.0170.r	- 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	11,92	9,42	39,47%
LOM241.1E.01.040.0170.s	- 50 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	12,77	10,09	36,85%
LOM241.1E.01.040.0170.t	- 50 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	13,74	10,87	34,24%
LOM241.1E.01.040.0170.u	- 50 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	13,74	10,87	34,24%
LOM241.1E.01.040.0170.v	- 50 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	13,74	10,87	34,24%
LOM241.1E.01.040.0180	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione:				
LOM241.1E.01.040.0180.a	- 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	8,42	6,65	55,90%
LOM241.1E.01.040.0180.b	- 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	8,63	6,82	54,54%
LOM241.1E.01.040.0180.c	- 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	8,85	6,98	53,19%
LOM241.1E.01.040.0180.d	- 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	9,37	7,40	50,22%
LOM241.1E.01.040.0180.e	- 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	9,90	7,82	47,51%
LOM241.1E.01.040.0180.f	- 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	9,04	7,15	52,02%
LOM241.1E.01.040.0180.g	- 25 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	9,58	7,57	49,12%
LOM241.1E.01.040.0180.h	- 25 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	10,02	7,92	46,97%
LOM241.1E.01.040.0180.i	- 25 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	10,63	8,41	44,25%
LOM241.1E.01.040.0180.j	- 25 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	11,38	8,99	41,36%
LOM241.1E.01.040.0180.k	- 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	9,69	7,67	48,54%
LOM241.1E.01.040.0180.l	- 35 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	10,54	8,33	44,63%
LOM241.1E.01.040.0180.m	- 35 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	11,18	8,84	42,09%
LOM241.1E.01.040.0180.n	- 35 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	11,92	9,42	39,47%
LOM241.1E.01.040.0180.o	- 35 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	12,66	10,01	37,16%
LOM241.1E.01.040.0180.p	- 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	12,25	9,68	38,42%
LOM241.1E.01.040.0180.q	- 50 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	13,10	10,35	35,91%
LOM241.1E.01.040.0180.r	- 50 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	14,04	11,10	33,50%
LOM241.1E.01.040.0180.s	- 50 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	14,60	11,54	32,23%
LOM241.1E.01.040.0180.t	- 50 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	15,86	12,54	29,66%
LOM241.1E.01.050	PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI				
LOM241.1E.01.050.0010	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie				
LOM241.1E.01.050.0010.a	- 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350	cad	213,16	168,50	11,04%
LOM241.1E.01.050.0010.b	- 125 kA unipolare in forma d'onda 10/350	cad	239,97	189,69	9,81%
LOM241.1E.01.050.0010.c	- modulo di protezione 50 kA di ricambio	cad	187,06	147,89	5,03%
LOM241.1E.01.050.0010.d	- base per modulo di protezione 50 kA	cad	55,70	44,03	16,89%
LOM241.1E.01.050.0010.e	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	1.039,39	821,64	9,05%
LOM241.1E.01.050.0010.f	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F)	cad	819,29	647,65	11,49%
LOM241.1E.01.050.0010.g	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-S (3F+N) con fusibili	cad	1.219,43	963,96	7,72%
LOM241.1E.01.050.0010.h	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F) con fusibili da 250 A qG	cad	1.019,37	805,81	9,23%
LOM241.1E.01.050.0010.i	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N) con modulo di segnalazione a distanza e induttanza di disaccoppiamento	cad	1.999,72	1.580,78	4,71%
LOM241.1E.01.050.0010.j	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento	cad	1.349,48	1.066,77	6,97%
LOM241.1E.01.050.0010.k	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento, con modulo di segnalazione a distanza	cad	1.349,48	1.066,77	6,97%
LOM241.1E.01.050.0020	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie				
LOM241.1E.01.050.0020.a	- 50 kA in forma d'onda 10/350	cad	249,84	197,50	9,42%
LOM241.1E.01.050.0020.b	- 125 kA in forma d'onda 10/350	cad	279,87	221,24	8,41%
LOM241.1E.01.050.0020.c	- modulo di protezione 50 kA di ricambio	cad	201,98	159,66	4,66%
LOM241.1E.01.050.0020.d	- base per modulo di protezione 50 kA	cad	55,70	44,03	16,89%
LOM241.1E.01.050.0020.e	- funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 11 moduli, per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	1.389,49	1.098,40	6,77%
LOM241.1E.01.050.0020.f	- funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	1.499,55	1.185,39	6,28%
LOM241.1E.01.050.0020.g	- funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 5 moduli, per sistemi TT o TN-S (F+N)	cad	759,28	600,21	12,39%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01.050.0020.h	- funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (F+N)	cad	859,32	679,29	10,95%
LOM241.1E.01.050.0020.i	- funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 9 moduli, per sistemi TN-C-S (3F)	cad	1.119,40	885,00	8,41%
LOM241.1E.01.050.0020.j	- funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TN-C-S (3F)	cad	1.229,44	971,87	7,66%
LOM241.1E.01.050.0030	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie				
LOM241.1E.01.050.0030.a	- unipolare	cad	205,61	162,53	11,45%
LOM241.1E.01.050.0030.b	- bipolare	cad	365,81	289,17	6,43%
LOM241.1E.01.050.0030.c	- tripolare	cad	525,72	415,58	5,37%
LOM241.1E.01.050.0030.d	- tetrapolare	cad	694,27	548,82	4,06%
LOM241.1E.01.050.0030.e	- tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	563,95	445,80	5,84%
LOM241.1E.01.050.0030.f	- tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	741,83	586,42	4,44%
LOM241.1E.01.050.0030.g	- tripolare con modulo di segnalazione acustica	cad	703,35	556,07	4,69%
LOM241.1E.01.050.0030.h	- tetrapolare con modulo di segnalazione acustica	cad	933,29	737,77	3,53%
LOM241.1E.01.050.0030.i	- modulo di protezione di ricambio	cad	149,25	117,98	6,31%
LOM241.1E.01.050.0030.j	- base vuota unipolare	cad	36,62	28,95	25,69%
LOM241.1E.01.050.0030.k	- base vuota bipolare	cad	54,69	43,23	17,21%
LOM241.1E.01.050.0030.l	- base vuota tripolare	cad	74,54	58,93	18,94%
LOM241.1E.01.050.0030.m	- base vuota tetrapolare	cad	91,01	71,96	15,51%
LOM241.1E.01.050.0030.n	- base vuota unipolare con segnalazione a distanza	cad	76,80	60,71	12,25%
LOM241.1E.01.050.0030.o	- base vuota bipolare con segnalazione a distanza	cad	115,95	91,67	8,12%
LOM241.1E.01.050.0030.p	- base vuota tripolare con segnalazione a distanza	cad	144,38	114,13	13,03%
LOM241.1E.01.050.0030.q	- base vuota tetrapolare con segnalazione a distanza	cad	160,84	127,14	11,70%
LOM241.1E.01.050.0030.r	- base vuota bipolare con segnalazione acustica	cad	258,16	204,07	3,64%
LOM241.1E.01.050.0030.s	- base vuota tripolare con segnalazione acustica	cad	283,46	224,08	6,64%
LOM241.1E.01.050.0030.t	- base vuota tetrapolare con segnalazione acustica	cad	299,95	237,11	6,28%
LOM241.1E.01.050.0040	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie				
LOM241.1E.01.050.0040.a	- tripolare senza segnalazione a distanza	cad	741,38	586,06	3,17%
LOM241.1E.01.050.0040.b	- tripolare con segnalazione a distanza	cad	777,82	614,94	3,03%
LOM241.1E.01.050.0040.c	- modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	106,47	84,17	13,26%
LOM241.1E.01.050.0040.d	- base vuota unipolare+modulo NPE senza segnalazione	cad	60,64	47,94	15,52%
LOM241.1E.01.050.0040.e	- base vuota tripolare+modulo NPE senza segnalazione	cad	95,14	75,21	14,83%
LOM241.1E.01.050.0040.f	- base vuota unipolare+modulo NPE con segnalazione	cad	139,67	110,42	6,74%
LOM241.1E.01.050.0040.g	- base vuota tripolare+modulo NPE con segnalazione	cad	242,48	191,68	5,82%
LOM241.1E.01.050.0050	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0050.a	- unipolare	cad	111,40	88,06	16,89%
LOM241.1E.01.050.0050.b	- bipolare	cad	168,77	133,41	11,15%
LOM241.1E.01.050.0050.c	- tripolare	cad	291,47	230,41	8,07%
LOM241.1E.01.050.0050.d	- tetrapolare	cad	379,06	299,65	6,21%
LOM241.1E.01.050.0050.e	- unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	151,57	119,82	12,41%
LOM241.1E.01.050.0050.f	- bipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	248,43	196,39	7,58%
LOM241.1E.01.050.0050.g	- tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	390,41	308,62	6,02%
LOM241.1E.01.050.0050.h	- tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	476,94	377,02	4,93%
LOM241.1E.01.050.0050.i	- bipolare con modulo di segnalazione acustica	cad	378,24	299,00	4,97%
LOM241.1E.01.050.0050.j	- tripolare con modulo di segnalazione acustica	cad	514,04	406,35	4,57%
LOM241.1E.01.050.0050.k	- tetrapolare con modulo di segnalazione acustica	cad	600,60	474,77	3,92%
LOM241.1E.01.050.0050.l	- modulo di protezione di ricambio	cad	76,58	60,54	18,43%
LOM241.1E.01.050.0060	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0060.a	- unipolare	cad	192,80	152,41	9,77%
LOM241.1E.01.050.0060.b	- tripolare	cad	390,64	308,80	4,82%
LOM241.1E.01.050.0060.c	- unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	250,26	197,83	9,40%
LOM241.1E.01.050.0060.d	- tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	473,87	374,60	4,96%
LOM241.1E.01.050.0060.e	- modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	106,47	84,17	13,26%
LOM241.1E.01.050.0070	Induttanza di disaccoppiamento per il coordinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e di sovratensione, corrente nominale 63 A, modulare guida DIN	cad	131,18	103,71	10,76%
LOM241.1E.01.050.0080	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.01.050.0080.a	- modulo Umax 75 o 150 V; 100/200 V	cad	61,00	48,23	30,86%
LOM241.1E.01.050.0080.b	- modulo Umax 280 V; 350 V	cad	92,84	73,39	20,28%
LOM241.1E.01.050.0080.c	- modulo Umax 385 o 440 V; 505/585 V	cad	82,53	65,24	22,80%
LOM241.1E.01.050.0080.d	- modulo Umax 550 V; 745 V	cad	94,90	75,02	19,83%
LOM241.1E.01.050.0090	Ricambio per scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti alimentati a tensioni di 75 o 150 V, corrente nominale di scarica (8/20) 15-20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, modulo da 75 o 150 V.	cad	61,00	48,23	30,86%
LOM241.1E.01.050.0100	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteqqere				
LOM241.1E.01.050.0100.a	- scaricatore spina e presa tipo UNEL	cad	129,71	102,55	18,15%
LOM241.1E.01.050.0100.b	- scaricatore spina e 2 prese tipo bipasso 10/16 A	cad	93,76	74,12	25,11%
LOM241.1E.01.050.0100.c	- scaricatore spina e presa tipo UNEL/bipasso 10/16 A	cad	90,55	71,58	25,99%
LOM241.1E.01.050.0110	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie:				
LOM241.1E.01.050.0110.a	- 24/48/60/110/230(Ic 20 A) Vca, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	129,71	102,55	18,15%
LOM241.1E.01.050.0110.b	- 12/24/48/60 Vcc, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	127,66	100,91	18,43%
LOM241.1E.01.050.0110.c	- 24 Vcc o 24/110/230 Vca, corrente di scarica 700 A con segnalazione a distanza	cad	147,23	116,40	15,99%
LOM241.1E.01.050.0110.d	- filtro di rete per scaricatore da 230 Vca	cad	133,11	105,22	17,68%
LOM241.1E.01.050.0120	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie				
LOM241.1E.01.050.0120.a	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	118,39	93,59	19,88%
LOM241.1E.01.050.0120.b	- uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (senza LPS esterno)	cad	227,60	179,92	10,34%
LOM241.1E.01.050.0120.c	- utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	134,87	106,61	17,45%
LOM241.1E.01.050.0120.d	- utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	159,62	126,19	14,75%
LOM241.1E.01.050.0120.e	- utenze finali, 6 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	191,55	151,42	12,29%
LOM241.1E.01.050.0120.f	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	129,71	102,55	18,15%
LOM241.1E.01.050.0120.g	- uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (con LPS esterno)	cad	185,04	146,28	12,72%
LOM241.1E.01.050.0120.h	- utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	163,73	129,42	14,37%
LOM241.1E.01.050.0120.i	- utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	166,81	131,86	14,11%
LOM241.1E.01.050.0130	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0130.a	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	118,39	93,59	19,88%
LOM241.1E.01.050.0130.b	- uscita linea/utenza, 4 fili schermati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	219,36	173,43	10,73%
LOM241.1E.01.050.0130.c	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 0-2 (con LPS esterno)	cad	129,71	102,55	18,15%
LOM241.1E.01.050.0130.d	- uscita linea/utenza, 4 fili schermati, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	229,66	181,55	10,25%
LOM241.1E.01.050.0130.e	- utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	258,51	204,36	9,10%
LOM241.1E.01.050.0140	Scaricatori per linee dati nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0140.a	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	166,81	131,86	14,11%
LOM241.1E.01.050.0140.b	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	247,18	195,39	9,52%
LOM241.1E.01.050.0140.c	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-2	cad	178,13	140,81	13,22%
LOM241.1E.01.050.0140.d	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-3	cad	189,50	149,80	12,42%
LOM241.1E.01.050.0150	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0150.a	- zona di protezione LPZ 0-2, I _{max} 16 A	cad	129,71	102,55	18,15%
LOM241.1E.01.050.0150.b	- zona di protezione LPZ 1-3, I _{max} 0.2 A	cad	118,39	93,59	19,88%
LOM241.1E.01.050.0150.c	- zona di protezione LPZ 1-3, I _{max} 1 A	cad	118,39	93,59	19,88%
LOM241.1E.01.050.0150.d	- zona di protezione LPZ 2-3, I _{max} 0,1 A	cad	227,60	179,92	10,34%
LOM241.1E.01.050.0160	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0160.a	- antenna SAT, collegamento tipo BNC	cad	235,86	186,45	9,98%
LOM241.1E.01.050.0160.b	- antenna SAT, collegamento tipo UHF	cad	253,37	200,29	9,29%
LOM241.1E.01.050.0160.c	- antenna SAT, collegamento tipo N	cad	368,76	291,51	6,38%
LOM241.1E.01.050.0160.d	- UHF/VHF, collegamento a morsetti	cad	133,22	105,31	17,67%
LOM241.1E.01.050.0160.e	- alimentazione e segnale TV+radiofrequenza, collegamento spina/presa tipo Schuko+cavi coassiali	cad	195,66	154,67	12,03%
LOM241.1E.01.050.0170	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie:				
LOM241.1E.01.050.0170.a	- per ambienti con pericolo di esplosione	cad	286,78	226,70	8,21%
LOM241.1E.01.050.0170.b	- per ambienti senza pericolo di esplosione	cad	121,49	96,04	19,37%
LOM241.1E.01.050.0170.c	- per ambienti per strutture metalliche	cad	55,84	44,14	42,15%
LOM241.1E.02 - CAVI E VIA CAVI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.02	CAVI E VIA CAVI				
LOM241.1E.02.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I conduttori di qualsiasi natura verranno valutati in base al loro sviluppo effettivo in quanto l'incidenza dello sfido risulta già compresa nel prezzo delle lavorazioni. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa anche i collegamenti dei conduttori all'interno delle scatole porta apparecchi, di derivazione o all'interno dei quadri realizzati mediante morsetti idonei all'impiego. Le canalizzazioni portacavi di qualsiasi natura verranno valutate in base al loro sviluppo effettivo con misurazione sull'asse ed i prezzi del Prezzario comprendono e compensano tutti i pezzi speciali				
LOM241.1E.02.010	TUBAZIONI ELETTRICHE				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.010.0010	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.				
LOM241.1E.02.010.0010.a	- diam. 16mm	m	3,15	2,48	74,60%
LOM241.1E.02.010.0010.b	- diam. 20mm	m	3,22	2,55	72,90%
LOM241.1E.02.010.0010.c	- diam. 25mm	m	3,68	2,91	63,78%
LOM241.1E.02.010.0010.d	- diam. 32mm	m	5,24	4,14	44,81%
LOM241.1E.02.010.0010.e	- diam. 40mm	m	6,16	4,87	38,11%
LOM241.1E.02.010.0010.f	- diam. 50mm	m	7,43	5,87	31,61%
LOM241.1E.02.010.0010.g	- diam. 63mm	m	10,92	8,63	21,50%
LOM241.1E.02.010.0020	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio.				
LOM241.1E.02.010.0020.a	- diam. 16mm	m	6,37	5,03	73,90%
LOM241.1E.02.010.0020.b	- diam. 20mm	m	6,80	5,37	69,24%
LOM241.1E.02.010.0020.c	- diam. 25mm	m	10,10	7,98	69,83%
LOM241.1E.02.010.0020.d	- diam. 32mm	m	11,80	9,33	59,75%
LOM241.1E.02.010.0020.e	- diam. 40mm	m	14,60	11,54	48,31%
LOM241.1E.02.010.0020.f	- diam. 50mm	m	23,99	18,96	39,23%
LOM241.1E.02.010.0020.g	- diam. 63mm	m	49,94	39,47	18,85%
LOM241.1E.02.010.0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON				
LOM241.1E.02.010.0030.a	- diam. 40mm	m	6,94	5,49	67,78%
LOM241.1E.02.010.0030.b	- diam. 50mm	m	7,06	5,58	66,66%
LOM241.1E.02.010.0030.c	- diam. 63mm	m	7,31	5,78	64,38%
LOM241.1E.02.010.0030.d	- diam. 80mm	m	7,75	6,13	60,73%
LOM241.1E.02.010.0030.e	- diam. 100mm	m	8,10	6,41	58,07%
LOM241.1E.02.010.0030.f	- diam. 110mm	m	8,79	6,95	53,50%
LOM241.1E.02.010.0030.g	- diam. 125mm	m	9,46	7,48	49,72%
LOM241.1E.02.010.0030.h	- diam. 140mm	m	11,35	8,97	41,47%
LOM241.1E.02.010.0030.i	- diam. 160mm	m	12,70	10,04	37,06%
LOM241.1E.02.010.0030.j	- diam. 200mm	m	16,26	12,85	28,94%
LOM241.1E.02.010.0040	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio.				
LOM241.1E.02.010.0040.a	- diam. 16mm	m	9,94	7,86	70,93%
LOM241.1E.02.010.0040.b	- diam. 20mm	m	10,20	8,07	69,11%
LOM241.1E.02.010.0040.c	- diam. 25mm	m	10,90	8,62	64,67%
LOM241.1E.02.010.0040.d	- diam. 32mm	m	14,42	11,40	65,27%
LOM241.1E.02.010.0040.e	- diam. 40mm	m	15,19	12,00	61,94%
LOM241.1E.02.010.0040.f	- diam. 50mm	m	16,06	12,69	58,59%
LOM241.1E.02.010.0040.g	- diam. 63mm	m	23,57	18,63	49,89%
LOM241.1E.02.010.0050	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori				
LOM241.1E.02.010.0050.a	- diam. 8mm	m	10,95	8,65	64,42%
LOM241.1E.02.010.0050.b	- diam. 10mm	m	11,06	8,75	63,75%
LOM241.1E.02.010.0050.c	- diam. 12mm	m	11,07	8,76	63,69%
LOM241.1E.02.010.0050.d	- diam. 14mm	m	11,29	8,92	62,45%
LOM241.1E.02.010.0050.e	- diam. 16mm	m	11,48	9,07	61,44%
LOM241.1E.02.010.0050.f	- diam. 20mm	m	12,02	9,50	58,65%
LOM241.1E.02.010.0050.g	- diam. 22mm	m	12,24	9,68	57,60%
LOM241.1E.02.010.0050.h	- diam. 25mm	m	12,75	10,07	55,33%
LOM241.1E.02.010.0050.i	- diam. 28mm	m	13,59	10,75	51,89%
LOM241.1E.02.010.0050.j	- diam. 32mm	m	14,43	11,40	48,88%
LOM241.1E.02.010.0050.k	- diam. 35mm	m	14,95	11,82	47,16%
LOM241.1E.02.010.0050.l	- diam. 40mm	m	16,40	12,96	43,01%
LOM241.1E.02.010.0050.m	- diam. 50mm	m	22,65	17,90	41,55%
LOM241.1E.02.010.0050.n	- diam. 60mm	m	24,67	19,51	38,15%
LOM241.1E.02.010.0060	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri:				
LOM241.1E.02.010.0060.a	- diam. 16mm	m	10,88	8,60	64,80%
LOM241.1E.02.010.0060.b	- diam. 20mm	m	11,76	9,30	59,95%
LOM241.1E.02.010.0060.c	- diam. 25mm	m	13,01	10,28	54,22%
LOM241.1E.02.010.0060.d	- diam. 32mm	m	15,85	12,53	44,48%
LOM241.1E.02.010.0060.e	- diam. 40mm	m	16,88	13,34	41,79%
LOM241.1E.02.010.0060.f	- diam. 50mm	m	23,19	18,33	40,57%
LOM241.1E.02.010.0060.g	- diam. 60mm	m	25,18	19,91	37,37%
LOM241.1E.02.020	CASSETTE E SCATOLE				
LOM241.1E.02.020.0010	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti.				
LOM241.1E.02.020.0010.a	- 92x92x45 mm	cad	3,51	2,78	66,82%
LOM241.1E.02.020.0010.b	- 118x96x45 mm	cad	3,62	2,86	64,89%
LOM241.1E.02.020.0010.c	- 118x96x70 mm	cad	3,84	3,03	61,17%
LOM241.1E.02.020.0010.d	- 152x98x70 mm	cad	3,93	3,10	59,71%
LOM241.1E.02.020.0010.e	- 160x130x70 mm	cad	4,37	3,46	53,70%
LOM241.1E.02.020.0010.f	- 196x152x70 mm	cad	7,82	6,18	60,16%
LOM241.1E.02.020.0010.g	- 294x152x70 mm	cad	8,70	6,88	54,09%
LOM241.1E.02.020.0010.h	- 392x152x70 mm	cad	10,61	8,39	44,34%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.020.0010.i	- 480x152x70 mm	cad	12,06	9,53	39,02%
LOM241.1E.02.020.0010.j	- 516x202x80 mm	cad	17,47	13,81	40,36%
LOM241.1E.02.020.0010.k	- 516x294x80 mm	cad	28,33	22,40	24,89%
LOM241.1E.02.020.0020	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.				
LOM241.1E.02.020.0020.a	- 100x100x50 mm	cad	14,21	11,23	66,23%
LOM241.1E.02.020.0020.b	- 120x80x50 mm	cad	14,51	11,47	64,85%
LOM241.1E.02.020.0020.c	- 150x110x70 mm	cad	15,80	12,48	59,56%
LOM241.1E.02.020.0020.d	- 190x140x70 mm	cad	19,17	15,15	49,09%
LOM241.1E.02.020.0020.e	- 240x190x90 mm	cad	33,00	26,09	28,52%
LOM241.1E.02.020.0020.f	- 300x220x120 mm	cad	33,00	26,09	28,52%
LOM241.1E.02.020.0020.g	- 380x300x120 mm	cad	40,42	31,95	23,28%
LOM241.1E.02.020.0020.h	- 460x380x120 mm	cad	52,21	41,27	18,03%
LOM241.1E.02.020.0030	Cassetta portafrutto da incasso in resina				
LOM241.1E.02.020.0030.a	- diam. 60mm	cad	3,25	2,57	72,20%
LOM241.1E.02.020.0030.b	- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	3,48	2,74	67,43%
LOM241.1E.02.020.0030.c	- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio	cad	3,68	2,91	63,78%
LOM241.1E.02.020.0030.d	- rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati	cad	4,77	3,77	49,23%
LOM241.1E.02.020.0030.e	- rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati	cad	5,70	4,50	41,19%
LOM241.1E.02.020.0030.f	- rettangolare per combinazioni fino a sei posti sovrapposti (3+3)	cad	6,13	4,84	38,30%
LOM241.1E.02.020.0040	Coperchi per scatole e cassette				
LOM241.1E.02.020.0040.a	- per scatola tonda in PVC fino a 90mm	cad	2,27	1,80	61,82%
LOM241.1E.02.020.0040.b	- 92x92 mm	cad	2,33	1,84	60,17%
LOM241.1E.02.020.0040.c	- 118x96 mm	cad	2,43	1,92	57,84%
LOM241.1E.02.020.0040.d	- 152x98 mm	cad	2,64	2,08	53,25%
LOM241.1E.02.020.0040.e	- 160x130 mm	cad	3,07	2,43	45,80%
LOM241.1E.02.020.0040.f	- 196x152 mm	cad	3,64	2,88	38,56%
LOM241.1E.02.020.0040.g	- 294x152 mm	cad	4,28	3,38	32,82%
LOM241.1E.02.020.0040.h	- 392x152 mm	cad	6,57	5,19	21,37%
LOM241.1E.02.020.0040.i	- 480x152 mm	cad	8,89	7,02	21,23%
LOM241.1E.02.020.0040.j	- 516x202 mm	cad	10,56	8,35	17,86%
LOM241.1E.02.020.0040.k	- 516x294 mm	cad	12,79	10,11	14,75%
LOM241.1E.02.020.0050	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni:				
LOM241.1E.02.020.0050.a	- 90x90x65 mm	cad	32,86	25,97	42,96%
LOM241.1E.02.020.0050.b	- 100x100x85 mm	cad	35,45	28,03	39,82%
LOM241.1E.02.020.0050.c	- 150x150x100 mm	cad	39,45	31,19	35,79%
LOM241.1E.02.020.0050.d	- 300x150x100 mm	cad	78,04	61,69	18,09%
LOM241.1E.02.020.0050.e	- 300x230x100 mm	cad	117,29	92,72	12,04%
LOM241.1E.02.020.0050.f	- 300x230x180 mm	cad	135,65	107,25	13,88%
LOM241.1E.02.020.0050.g	- 470x300x180 mm	cad	205,11	162,14	9,18%
LOM241.1E.02.020.0050.h	- 630x300x180 mm	cad	324,66	256,64	5,80%
LOM241.1E.02.020.0060	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri:				
LOM241.1E.02.020.0060.a	- 16 mm	cad	24,79	19,60	9,47%
LOM241.1E.02.020.0060.b	- 20 mm	cad	28,00	22,13	8,38%
LOM241.1E.02.020.0060.c	- 25 mm	cad	31,38	24,80	7,48%
LOM241.1E.02.020.0060.d	- 32 mm	cad	36,79	29,08	6,38%
LOM241.1E.02.020.0060.e	- 40 mm	cad	65,99	52,17	3,56%
LOM241.1E.02.020.0060.f	- 50 mm	cad	85,49	67,59	2,74%
LOM241.1E.02.020.0070	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri:				
LOM241.1E.02.020.0070.a	- 16 mm	cad	19,42	15,36	12,09%
LOM241.1E.02.020.0070.b	- 20 mm	cad	20,48	16,20	11,47%
LOM241.1E.02.020.0070.c	- 25 mm	cad	23,64	18,69	9,93%
LOM241.1E.02.020.0070.d	- 32 mm	cad	28,98	22,91	8,10%
LOM241.1E.02.020.0070.e	- 40 mm	cad	49,99	39,51	4,70%
LOM241.1E.02.020.0070.f	- 50 mm	cad	67,00	52,96	3,50%
LOM241.1E.02.030	CANALI E PASSERELLE				
LOM241.1E.02.030.0010	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm).				
LOM241.1E.02.030.0010.a	- 50 mm	m	12,68	10,03	55,60%
LOM241.1E.02.030.0010.b	- 100 mm	m	13,36	10,57	52,78%
LOM241.1E.02.030.0010.c	- 150 mm	m	15,06	11,91	46,84%
LOM241.1E.02.030.0010.d	- 200 mm	m	18,81	14,87	50,03%
LOM241.1E.02.030.0010.e	- 300 mm	m	19,59	15,48	48,05%
LOM241.1E.02.030.0010.f	- 400 mm	m	20,40	16,13	46,13%
LOM241.1E.02.030.0010.g	- 500 mm	m	29,26	23,12	48,25%
LOM241.1E.02.030.0010.h	- 600 mm	m	31,06	24,55	45,45%
LOM241.1E.02.030.0020	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm)				
LOM241.1E.02.030.0020.a	- 50 mm	m	14,29	11,30	49,34%
LOM241.1E.02.030.0020.b	- 100 mm	m	15,13	11,96	46,61%
LOM241.1E.02.030.0020.c	- 150 mm	m	15,83	12,51	44,55%
LOM241.1E.02.030.0020.d	- 200 mm	m	19,64	15,53	47,92%
LOM241.1E.02.030.0020.e	- 300 mm	m	20,40	16,13	46,13%
LOM241.1E.02.030.0020.f	- 400 mm	m	21,29	16,83	44,21%
LOM241.1E.02.030.0020.g	- 500 mm	m	30,25	23,92	46,66%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.030.0020.h	- 600 mm	m	32,13	25,40	43,93%
LOM241.1E.02.030.0030	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm)				
LOM241.1E.02.030.0030.a	- 100 mm	m	15,83	12,51	44,55%
LOM241.1E.02.030.0030.b	- 150 mm	m	21,31	16,85	33,09%
LOM241.1E.02.030.0030.c	- 200 mm	m	27,13	21,45	34,69%
LOM241.1E.02.030.0030.d	- 250 mm	m	33,98	26,86	27,70%
LOM241.1E.02.030.0030.e	- 300 mm	m	27,13	21,45	34,69%
LOM241.1E.02.030.0030.f	- 400 mm	m	33,98	26,86	27,70%
LOM241.1E.02.030.0030.g	- 500 mm	m	44,30	35,02	31,86%
LOM241.1E.02.030.0030.h	- 600 mm	m	47,50	37,55	29,72%
LOM241.1E.02.030.0040	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm)				
LOM241.1E.02.030.0040.a	- 100 mm	m	17,36	13,73	40,63%
LOM241.1E.02.030.0040.b	- 150 mm	m	22,27	17,61	31,66%
LOM241.1E.02.030.0040.c	- 200 mm	m	28,09	22,20	33,50%
LOM241.1E.02.030.0040.d	- 250 mm	m	35,05	27,70	26,85%
LOM241.1E.02.030.0040.e	- 300 mm	m	39,42	31,16	23,87%
LOM241.1E.02.030.0040.f	- 400 mm	m	42,61	33,68	22,09%
LOM241.1E.02.030.0040.g	- 500 mm	m	45,37	35,86	31,12%
LOM241.1E.02.030.0040.h	- 600 mm	m	48,56	38,38	29,07%
LOM241.1E.02.030.0045	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:				
LOM241.1E.02.030.0045.a	- 200 mm	m	61,38	48,52	11,49%
LOM241.1E.02.030.0045.b	- 300 mm	m	64,40	50,90	10,95%
LOM241.1E.02.030.0045.c	- 400 mm	m	67,79	53,59	10,41%
LOM241.1E.02.030.0045.d	- 500 mm	m	71,04	56,16	9,93%
LOM241.1E.02.030.0045.e	- 600 mm	m	73,14	57,82	9,64%
LOM241.1E.02.030.0050	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:				
LOM241.1E.02.030.0050.a	- 35 mm	m	6,62	5,23	35,46%
LOM241.1E.02.030.0050.b	- 50 mm	m	6,85	5,41	34,27%
LOM241.1E.02.030.0050.c	- 80 mm	m	7,31	5,78	32,11%
LOM241.1E.02.030.0050.d	- 100 mm	m	7,64	6,04	30,71%
LOM241.1E.02.030.0060	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo.				
LOM241.1E.02.030.0060.a	- 100x60 mm	m	16,11	12,74	43,77%
LOM241.1E.02.030.0060.b	- 200x60 mm	m	22,28	17,62	42,23%
LOM241.1E.02.030.0060.c	- 300x60 mm	m	27,00	21,35	34,85%
LOM241.1E.02.030.0060.d	- 400x100 mm	m	37,88	29,94	24,84%
LOM241.1E.02.030.0060.e	- 500x100 mm	m	48,56	38,38	29,07%
LOM241.1E.02.030.0070	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio.				
LOM241.1E.02.030.0070.a	- 100x60 mm	m	20,60	16,29	34,23%
LOM241.1E.02.030.0070.b	- 130x60 mm	m	24,02	18,99	29,36%
LOM241.1E.02.030.0070.c	- 150x60 mm	m	26,38	20,85	26,74%
LOM241.1E.02.030.0070.d	- 200x60 mm	m	33,86	26,76	27,79%
LOM241.1E.02.030.0070.e	- 300 x100 mm	m	59,11	46,73	15,92%
LOM241.1E.02.030.0080	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto.				
LOM241.1E.02.030.0080.a	- 22x10 mm	m	10,02	7,92	70,41%
LOM241.1E.02.030.0080.b	- 15x15 mm	m	9,73	7,69	72,46%
LOM241.1E.02.030.0080.c	- 20x20 mm	m	10,12	8,00	69,68%
LOM241.1E.02.030.0080.d	- 30x15 mm	m	10,72	8,48	65,81%
LOM241.1E.02.030.0090	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm				
LOM241.1E.02.030.0090.a	- larghezza 50 mm	m	11,99	9,48	58,81%
LOM241.1E.02.030.0090.b	- larghezza 100 mm	m	13,11	10,37	53,79%
LOM241.1E.02.030.0090.c	- larghezza 150 mm	m	13,99	11,06	50,41%
LOM241.1E.02.030.0090.d	- larghezza 200 mm	m	17,57	13,89	53,57%
LOM241.1E.02.030.0090.e	- larghezza 300 mm	m	20,61	16,29	45,66%
LOM241.1E.02.030.0100	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm				
LOM241.1E.02.030.0100.a	- larghezza 50 mm	m	12,38	9,78	56,97%
LOM241.1E.02.030.0100.b	- larghezza 100 mm	m	13,44	10,62	52,49%
LOM241.1E.02.030.0100.c	- larghezza 150 mm	m	13,82	10,93	51,02%
LOM241.1E.02.030.0100.d	- larghezza 200 mm	m	17,41	13,76	54,05%
LOM241.1E.02.030.0100.e	- larghezza 300 mm	m	19,46	15,38	48,36%
LOM241.1E.02.030.0100.f	- larghezza 400 mm	m	22,60	17,86	41,64%
LOM241.1E.02.030.0100.g	- larghezza 500 mm	m	31,37	24,80	44,99%
LOM241.1E.02.030.0100.h	- larghezza 600 mm	m	32,77	25,90	43,07%
LOM241.1E.02.030.0110	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm				
LOM241.1E.02.030.0110.a	- larghezza 150 mm	m	15,38	12,16	45,85%
LOM241.1E.02.030.0110.b	- larghezza 200 mm	m	19,57	15,47	48,07%
LOM241.1E.02.030.0110.c	- larghezza 300 mm	m	22,60	17,86	41,64%
LOM241.1E.02.030.0110.d	- larghezza 400 mm	m	25,60	20,24	36,76%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.030.0110.e	- larghezza 500 mm	m	32,96	26,05	42,83%
LOM241.1E.02.030.0110.f	- larghezza 600 mm	m	32,96	26,05	42,83%
LOM241.1E.02.030.0120	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm				
LOM241.1E.02.030.0120.a	- larghezza 150 mm	m	15,38	12,16	45,85%
LOM241.1E.02.030.0120.b	- larghezza 200 mm	m	19,57	15,47	48,07%
LOM241.1E.02.030.0120.c	- larghezza 300 mm	m	22,60	17,86	41,64%
LOM241.1E.02.030.0120.d	- larghezza 400 mm	m	25,60	20,24	36,76%
LOM241.1E.02.030.0120.e	- larghezza 500 mm	m	32,96	26,05	42,83%
LOM241.1E.02.030.0120.f	- larghezza 600 mm	m	32,96	26,05	42,83%
LOM241.1E.02.030.0130	Canale battiscopa e cornice 70x20 mm a tre scomparti per la posa di cavi, con coperchio avvolgente	m	11,93	9,43	59,12%
LOM241.1E.02.030.0135	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.02.030.0135.a	- 120 x 60 mm - 2 scomparti	m	39,66	31,35	5,92%
LOM241.1E.02.030.0135.b	- 200 x 60 mm - 4 scomparti	m	65,55	51,82	3,58%
LOM241.1E.02.030.0140	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze:				
LOM241.1E.02.030.0140.a	- 50 mm	m	6,37	5,04	36,86%
LOM241.1E.02.030.0140.b	- 100 mm	m	6,48	5,12	36,21%
LOM241.1E.02.030.0140.c	- 150 mm	m	7,36	5,82	31,88%
LOM241.1E.02.030.0140.d	- 200 mm	m	8,54	6,75	27,48%
LOM241.1E.02.030.0140.e	- 250 mm	m	9,07	7,17	25,89%
LOM241.1E.02.030.0140.f	- 300 mm	m	10,23	8,09	22,94%
LOM241.1E.02.030.0140.g	- 400 mm	m	13,57	10,73	17,31%
LOM241.1E.02.030.0140.h	- 500 mm	m	16,27	12,86	14,43%
LOM241.1E.02.030.0140.i	- 600 mm	m	18,17	14,37	12,92%
LOM241.1E.02.030.0145	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da:				
LOM241.1E.02.030.0145.a	- 8/10 moduli	cad	122,97	97,21	3,19%
LOM241.1E.02.030.0145.b	- 16/20 moduli	cad	182,71	144,43	2,15%
LOM241.1E.02.030.0145.c	- 24/30 moduli	cad	262,78	207,73	1,50%
LOM241.1E.02.030.0145.d	- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefabbrure, comprese opere murarie.	cad	156,02	122,50	9,15%
LOM241.1E.02.030.0150	Torretta sporgente in resina gofrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da:				
LOM241.1E.02.030.0150.a	- monofacciale 5 moduli	cad	38,36	30,32	10,22%
LOM241.1E.02.030.0150.b	- bifacciale 4+4 moduli	cad	62,29	49,25	6,30%
LOM241.1E.02.030.0150.c	- bifacciale con base in resina e corpo in alluminio 4+4 moduli	cad	103,21	81,58	3,80%
LOM241.1E.02.030.0155	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati, completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:				
LOM241.1E.02.030.0155.a	- altezza 780 mm	cad	315,34	249,28	1,24%
LOM241.1E.02.030.0155.b	- altezza 2700 mm regolabile fino a 3700 mm	cad	981,72	776,05	0,40%
LOM241.1E.02.035	CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI				
LOM241.1E.02.035.0010	Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	21,30	16,84	41,97%
LOM241.1E.02.035.0020	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale ad uso battiscopa 70x20	m	10,37	8,20	40,83%
LOM241.1E.02.035.0030	Fornitura e posa di canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	24,68	19,51	41,96%
LOM241.1E.02.035.0040	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso cornice 70x20	m	11,38	8,99	41,36%
LOM241.1E.02.035.0050	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso cornice a 3 scomparti 70x20	cad	11,38	8,99	41,36%
LOM241.1E.02.035.0060	Fornitura e posa di canale ad uso battiscopa e cornice IP40 a 4 scomparti 120 X 25 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno variabile e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	45,24	35,76	41,60%
LOM241.1E.02.035.0070	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso battiscopa e cornice 4 scomparti 120x25	m	14,88	11,76	41,05%
LOM241.1E.02.035.0080	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti 70x20	m	18,25	14,43	41,28%
LOM241.1E.02.035.0090	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti	cad	9,05	7,15	41,58%
LOM241.1E.02.035.0100	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 4 posti	cad	9,20	7,28	40,87%
LOM241.1E.02.035.0110	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 8 posti	cad	12,54	9,91	41,27%
LOM241.1E.02.035.0120	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 12 posti (6+6)	cad	24,68	19,51	41,96%
LOM241.1E.02.035.0130	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio ad uso soprapavimento 4 scomparti 85x20 compreso di giunto e angolo piano.	m	30,50	24,11	41,64%
LOM241.1E.02.040	CAVI ELETTRICI				
LOM241.1E.02.040.0015	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0015.a	- 1 mm²	m	1,07	0,84	66,27%
LOM241.1E.02.040.0015.b	- 1,5 mm²	m	1,12	0,89	63,17%
LOM241.1E.02.040.0015.c	- 2,5 mm²	m	1,26	0,99	56,33%
LOM241.1E.02.040.0015.d	- 4 mm²	m	1,43	1,14	49,34%
LOM241.1E.02.040.0015.e	- 6 mm²	m	1,69	1,33	41,74%
LOM241.1E.02.040.0015.f	- 10 mm²	m	2,39	1,88	29,65%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.040.0015.g	- 16 mm ²	m	3,41	2,70	27,67%
LOM241.1E.02.040.0015.h	- 25 mm ²	m	4,56	3,61	20,69%
LOM241.1E.02.040.0015.i	- 35 mm ²	m	6,55	5,17	21,44%
LOM241.1E.02.040.0015.j	- 50 mm ²	m	8,88	7,02	18,47%
LOM241.1E.02.040.0015.k	- 70 mm ²	m	11,90	9,41	15,86%
LOM241.1E.02.040.0015.l	- 95 mm ²	m	15,06	11,91	14,09%
LOM241.1E.02.040.0015.m	- 120 mm ²	m	18,86	14,91	12,44%
LOM241.1E.02.040.0015.n	- 150 mm ²	m	23,20	18,33	11,13%
LOM241.1E.02.040.0015.o	- 185 mm ²	m	27,82	21,99	10,13%
LOM241.1E.02.040.0015.p	- 240 mm ²	m	35,78	28,28	8,56%
LOM241.1E.02.040.0015.q	- 300 mm ²	m	44,72	35,34	6,85%
LOM241.1E.02.040.0025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0025.a	- 1,5 mm ²	m	1,51	1,19	46,95%
LOM241.1E.02.040.0025.b	- 2,5 mm ²	m	1,69	1,33	41,74%
LOM241.1E.02.040.0025.c	- 4 mm ²	m	1,95	1,53	36,35%
LOM241.1E.02.040.0025.d	- 6 mm ²	m	2,28	1,80	31,02%
LOM241.1E.02.040.0025.e	- 10 mm ²	m	3,41	2,70	27,67%
LOM241.1E.02.040.0025.f	- 16 mm ²	m	4,32	3,41	21,84%
LOM241.1E.02.040.0025.g	- 25 mm ²	m	5,98	4,72	19,73%
LOM241.1E.02.040.0025.h	- 35 mm ²	m	7,89	6,24	17,80%
LOM241.1E.02.040.0025.i	- 50 mm ²	m	10,61	8,39	15,45%
LOM241.1E.02.040.0025.j	- 70 mm ²	m	14,23	11,25	13,26%
LOM241.1E.02.040.0025.k	- 95 mm ²	m	17,87	14,12	11,87%
LOM241.1E.02.040.0025.l	- 120 mm ²	m	22,50	17,78	10,43%
LOM241.1E.02.040.0025.m	- 150 mm ²	m	27,58	21,80	9,37%
LOM241.1E.02.040.0025.n	- 185 mm ²	m	32,94	26,04	8,55%
LOM241.1E.02.040.0025.o	- 240 mm ²	m	42,74	33,78	7,17%
LOM241.1E.02.040.0025.p	- 300 mm ²	m	53,40	42,22	6,16%
LOM241.1E.02.040.0025.q	- 400 mm ²	m	72,05	56,96	4,56%
LOM241.1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0035.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,20	1,74	42,79%
LOM241.1E.02.040.0035.b	- 2x2,5 mm ²	m	2,57	2,03	36,69%
LOM241.1E.02.040.0035.c	- 2x4 mm ²	m	3,75	2,96	37,49%
LOM241.1E.02.040.0035.d	- 2x6 mm ²	m	4,48	3,54	31,36%
LOM241.1E.02.040.0035.e	- 2x10 mm ²	m	6,23	4,92	26,32%
LOM241.1E.02.040.0035.f	- 2x16 mm ²	m	8,40	6,63	19,53%
LOM241.1E.02.040.0035.g	- 2x25 mm ²	m	11,89	9,40	15,87%
LOM241.1E.02.040.0035.h	- 2x35 mm ²	m	15,62	12,35	13,59%
LOM241.1E.02.040.0035.i	- 2x50 mm ²	m	21,51	17,01	10,91%
LOM241.1E.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0045.a	- 3x1,5 mm ²	m	2,76	2,17	42,79%
LOM241.1E.02.040.0045.b	- 3x2,5 mm ²	m	3,27	2,58	36,08%
LOM241.1E.02.040.0045.c	- 3x4 mm ²	m	4,44	3,51	31,65%
LOM241.1E.02.040.0045.d	- 3x6 mm ²	m	5,72	4,53	28,67%
LOM241.1E.02.040.0045.e	- 3x10 mm ²	m	8,15	6,45	23,14%
LOM241.1E.02.040.0045.f	- 3x16 mm ²	m	11,08	8,76	17,02%
LOM241.1E.02.040.0045.g	- 3x25 mm ²	m	16,10	12,73	13,19%
LOM241.1E.02.040.0045.h	- 3x35 mm ²	m	21,24	16,79	9,99%
LOM241.1E.02.040.0045.i	- 3x50 mm ²	m	29,53	23,35	8,75%
LOM241.1E.02.040.0045.j	- 3x70 mm ²	m	40,43	31,96	6,97%
LOM241.1E.02.040.0045.k	- 3x95 mm ²	m	52,93	41,85	6,22%
LOM241.1E.02.040.0055	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0055.a	- 4x1,5 mm ²	m	3,34	2,64	42,07%
LOM241.1E.02.040.0055.b	- 4x2,5 mm ²	m	4,03	3,18	34,86%
LOM241.1E.02.040.0055.c	- 4x4 mm ²	m	5,49	4,34	29,87%
LOM241.1E.02.040.0055.d	- 4x6 mm ²	m	7,11	5,62	26,54%
LOM241.1E.02.040.0055.e	- 4x10 mm ²	m	10,26	8,11	20,68%
LOM241.1E.02.040.0055.f	- 4x16 mm ²	m	14,40	11,39	16,30%
LOM241.1E.02.040.0055.g	- 4x25 mm ²	m	20,79	16,43	12,42%
LOM241.1E.02.040.0055.h	- 3.5x35 mm ²	m	26,00	20,56	11,79%
LOM241.1E.02.040.0055.i	- 3.5x50 mm ²	m	34,64	27,38	9,50%
LOM241.1E.02.040.0055.j	- 3.5x70 mm ²	m	46,43	36,70	8,11%
LOM241.1E.02.040.0055.k	- 3.5x95 mm ²	m	60,10	47,51	7,04%
LOM241.1E.02.040.0055.l	- 3.5x120 mm ²	m	78,54	62,09	5,99%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.040.0055.m	- 3.5x150 mm ²	m	99,12	78,36	5,23%
LOM241.1E.02.040.0055.n	- 3.5x185 mm ²	m	117,38	92,77	4,81%
LOM241.1E.02.040.0055.o	- 3.5x240 mm ²	m	156,77	123,93	3,90%
LOM241.1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0065.a	- 5x1,5 mm ²	m	3,72	2,94	37,70%
LOM241.1E.02.040.0065.b	- 5x2,5 mm ²	m	4,61	3,64	30,44%
LOM241.1E.02.040.0065.c	- 5x4 mm ²	m	6,27	4,96	26,14%
LOM241.1E.02.040.0065.d	- 5x6 mm ²	m	8,32	6,57	22,67%
LOM241.1E.02.040.0065.e	- 5x10 mm ²	m	12,38	9,78	18,96%
LOM241.1E.02.040.0065.f	- 5x16 mm ²	m	18,02	14,25	15,64%
LOM241.1E.02.040.0065.g	- 5x25 mm ²	m	26,86	21,23	12,25%
LOM241.1E.02.040.0065.h	- 5x35 mm ²	m	35,80	28,30	10,51%
LOM241.1E.02.040.0065.i	- 5x50 mm ²	m	50,17	39,66	9,38%
LOM241.1E.02.040.0075	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0075.a	- 10 mm ²	m	3,49	2,76	27,02%
LOM241.1E.02.040.0075.b	- 16 mm ²	m	4,65	3,68	25,36%
LOM241.1E.02.040.0075.c	- 25 mm ²	m	6,34	5,01	22,15%
LOM241.1E.02.040.0075.d	- 35 mm ²	m	8,18	6,46	20,05%
LOM241.1E.02.040.0075.e	- 50 mm ²	m	10,79	8,53	17,48%
LOM241.1E.02.040.0075.f	- 70 mm ²	m	14,30	11,31	14,84%
LOM241.1E.02.040.0075.g	- 95 mm ²	m	17,83	14,11	13,16%
LOM241.1E.02.040.0075.h	- 120 mm ²	m	22,50	17,79	11,48%
LOM241.1E.02.040.0075.i	- 150 mm ²	m	27,86	22,02	10,12%
LOM241.1E.02.040.0075.j	- 185 mm ²	m	33,02	26,11	9,29%
LOM241.1E.02.040.0075.k	- 240 mm ²	m	42,50	33,59	7,74%
LOM241.1E.02.040.0075.l	- 300 mm ²	m	52,48	41,48	7,17%
LOM241.1E.02.040.0085	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55	2,01	36,99%
LOM241.1E.02.040.0085.b	- 2x2,5 mm ²	m	2,97	2,35	31,78%
LOM241.1E.02.040.0085.c	- 2x4 mm ²	m	4,15	3,28	33,80%
LOM241.1E.02.040.0085.d	- 2x6 mm ²	m	4,90	3,87	28,67%
LOM241.1E.02.040.0085.e	- 2x10 mm ²	m	7,50	5,93	21,87%
LOM241.1E.02.040.0085.f	- 2x16 mm ²	m	9,60	7,59	17,08%
LOM241.1E.02.040.0085.g	- 2x25 mm ²	m	13,43	10,61	14,05%
LOM241.1E.02.040.0085.h	- 2x35 mm ²	m	17,55	13,88	12,09%
LOM241.1E.02.040.0085.i	- 2x50 mm ²	m	23,56	18,63	9,96%
LOM241.1E.02.040.0095	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0095.a	- 3x1,5 mm ²	m	3,14	2,49	37,52%
LOM241.1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm ²	m	3,72	2,94	31,71%
LOM241.1E.02.040.0095.c	- 3x4 mm ²	m	4,80	3,80	29,24%
LOM241.1E.02.040.0095.d	- 3x6 mm ²	m	6,15	4,86	26,67%
LOM241.1E.02.040.0095.e	- 3x10 mm ²	m	9,42	7,45	20,02%
LOM241.1E.02.040.0095.f	- 3x16 mm ²	m	12,44	9,84	15,16%
LOM241.1E.02.040.0095.g	- 3x25 mm ²	m	17,47	13,82	12,15%
LOM241.1E.02.040.0095.h	- 3x35 mm ²	m	22,68	17,93	9,36%
LOM241.1E.02.040.0095.i	- 3x50 mm ²	m	31,23	24,68	8,27%
LOM241.1E.02.040.0095.j	- 3x70 mm ²	m	42,14	33,31	6,69%
LOM241.1E.02.040.0095.k	- 3x95 mm ²	m	53,84	42,57	6,12%
LOM241.1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0105.a	- 4x1,5 mm ²	m	3,75	2,96	37,49%
LOM241.1E.02.040.0105.b	- 4x2,5 mm ²	m	4,45	3,52	31,58%
LOM241.1E.02.040.0105.c	- 4x4 mm ²	m	5,81	4,60	28,21%
LOM241.1E.02.040.0105.d	- 4x6 mm ²	m	7,46	5,90	25,28%
LOM241.1E.02.040.0105.e	- 4x10 mm ²	m	11,84	9,36	17,92%
LOM241.1E.02.040.0105.f	- 4x16 mm ²	m	15,95	12,61	14,72%
LOM241.1E.02.040.0105.g	- 4x25 mm ²	m	22,32	17,65	11,58%
LOM241.1E.02.040.0105.h	- 3.5x35 mm ²	m	27,69	21,88	11,07%
LOM241.1E.02.040.0105.i	- 3.5x50 mm ²	m	35,50	28,06	9,27%
LOM241.1E.02.040.0105.j	- 3.5x70 mm ²	m	48,02	37,97	7,83%
LOM241.1E.02.040.0105.k	- 3.5x95 mm ²	m	61,87	48,91	6,84%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.040.0105.l	- 5x1,5 mm ²	m	4,09	3,23	34,32%
LOM241.1E.02.040.0105.m	- 5x2,5 mm ²	m	4,96	3,91	28,31%
LOM241.1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm ²	m	6,49	5,13	25,26%
LOM241.1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm ²	m	8,41	6,65	22,42%
LOM241.1E.02.040.0105.p	- 5x10 mm ²	m	13,89	10,98	16,90%
LOM241.1E.02.040.0105.q	- 5x16 mm ²	m	19,11	15,11	14,75%
LOM241.1E.02.040.0105.r	- 5x25 mm ²	m	27,06	21,38	12,16%
LOM241.1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm ²	m	36,13	28,56	10,41%
LOM241.1E.02.040.0105.t	- 5x50 mm ²	m	51,38	40,61	9,16%
LOM241.1E.02.040.0115	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:				
LOM241.1E.02.040.0115.a	- 1,5 mm ²	m	1,46	1,16	48,29%
LOM241.1E.02.040.0115.b	- 2,5 mm ²	m	1,73	1,37	40,97%
LOM241.1E.02.040.0115.c	- 4 mm ²	m	1,98	1,57	35,76%
LOM241.1E.02.040.0115.d	- 6 mm ²	m	2,51	1,98	28,17%
LOM241.1E.02.040.0115.e	- 10 mm ²	m	3,70	2,93	19,10%
LOM241.1E.02.040.0115.f	- 16 mm ²	m	4,76	3,76	19,83%
LOM241.1E.02.040.0115.g	- 25 mm ²	m	6,48	5,13	14,55%
LOM241.1E.02.040.0115.h	- 35 mm ²	m	8,77	6,93	16,02%
LOM241.1E.02.040.0115.i	- 50 mm ²	m	12,81	10,12	12,80%
LOM241.1E.02.040.0115.j	- 70 mm ²	m	16,54	13,08	11,41%
LOM241.1E.02.040.0115.k	- 95 mm ²	m	20,58	16,27	11,41%
LOM241.1E.02.040.0115.l	- 120 mm ²	m	24,84	19,63	10,40%
LOM241.1E.02.040.0115.m	- 150 mm ²	m	32,07	25,35	8,79%
LOM241.1E.02.040.0115.n	- 185 mm ²	m	38,98	30,82	7,86%
LOM241.1E.02.040.0115.o	- 240 mm ²	m	49,06	38,78	6,71%
LOM241.1E.02.040.0115.p	- 300 mm ²	m	59,73	47,21	6,30%
LOM241.1E.02.040.0120	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0120.a	- 2x1 mm ²	m	1,38	1,09	51,21%
LOM241.1E.02.040.0120.b	- 2x1.5 mm ²	m	1,82	1,43	51,90%
LOM241.1E.02.040.0120.c	- 2x2,5 mm ²	m	2,16	1,71	43,62%
LOM241.1E.02.040.0120.d	- 2x4 mm ²	m	3,23	2,55	43,43%
LOM241.1E.02.040.0120.e	- 2x6 mm ²	m	3,83	3,03	36,67%
LOM241.1E.02.040.0130	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0130.a	- 3x1 mm ²	m	1,85	1,46	51,02%
LOM241.1E.02.040.0130.b	- 3x1.5 mm ²	m	2,31	1,82	51,14%
LOM241.1E.02.040.0130.c	- 3x2,5 mm ²	m	2,78	2,19	42,46%
LOM241.1E.02.040.0130.d	- 3x4 mm ²	m	3,82	3,01	36,77%
LOM241.1E.02.040.0130.e	- 3x6 mm ²	m	4,99	3,94	32,89%
LOM241.1E.02.040.0140	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0140.a	- 4x1 mm ²	m	2,32	1,83	50,91%
LOM241.1E.02.040.0140.b	- 4x1.5 mm ²	m	2,80	2,22	50,07%
LOM241.1E.02.040.0140.c	- 4x2.5 mm ²	m	3,45	2,72	40,67%
LOM241.1E.02.040.0140.d	- 4x4 mm ²	m	4,69	3,71	34,93%
LOM241.1E.02.040.0140.e	- 4x6 mm ²	m	6,20	4,90	30,43%
LOM241.1E.02.040.0150	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0150.a	- 5x1 mm ²	m	2,51	1,98	46,88%
LOM241.1E.02.040.0150.b	- 5x1.5 mm ²	m	3,10	2,44	45,34%
LOM241.1E.02.040.0150.c	- 5x2.5 mm ²	m	3,86	3,06	36,37%
LOM241.1E.02.040.0150.d	- 5x4 mm ²	m	5,37	4,26	30,51%
LOM241.1E.02.040.0150.e	- 5x6 mm ²	m	7,11	5,62	26,54%
LOM241.1E.02.040.0160	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0160.a	- 1.5 mm ²	m	2,24	1,77	42,19%
LOM241.1E.02.040.0160.b	- 2.5 mm ²	m	2,47	1,95	38,25%
LOM241.1E.02.040.0160.c	- 4 mm ²	m	2,77	2,19	34,06%
LOM241.1E.02.040.0160.d	- 6 mm ²	m	3,08	2,43	30,60%
LOM241.1E.02.040.0160.e	- 10 mm ²	m	3,85	3,05	24,52%
LOM241.1E.02.040.0160.f	- 16 mm ²	m	3,76	2,98	31,36%
LOM241.1E.02.040.0160.g	- 25 mm ²	m	6,06	4,80	19,45%
LOM241.1E.02.040.0160.h	- 35 mm ²	m	8,87	7,01	18,49%
LOM241.1E.02.040.0160.i	- 50 mm ²	m	10,11	7,99	18,65%
LOM241.1E.02.040.0160.j	- 70 mm ²	m	14,64	11,57	14,50%
LOM241.1E.02.040.0160.k	- 95 mm ²	m	18,13	14,32	12,95%
LOM241.1E.02.040.0160.l	- 120 mm ²	m	19,67	15,55	13,13%
LOM241.1E.02.040.0160.m	- 150 mm ²	m	27,22	21,51	10,36%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.040.0170	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0170.a	- 2x1.5 mm ²	m	3,21	2,53	29,40%
LOM241.1E.02.040.0170.b	- 2x2.5 mm ²	m	3,55	2,80	26,54%
LOM241.1E.02.040.0170.c	- 2x4 mm ²	m	4,13	3,27	33,97%
LOM241.1E.02.040.0170.d	- 2x6 mm ²	m	5,64	4,46	24,90%
LOM241.1E.02.040.0170.e	- 2x10 mm ²	m	7,88	6,23	20,80%
LOM241.1E.02.040.0170.f	- 2x16 mm ²	m	10,35	8,18	15,84%
LOM241.1E.02.040.0170.g	- 2x25 mm ²	m	13,26	10,48	14,23%
LOM241.1E.02.040.0180	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0180.a	- 3x1.5 mm ²	m	4,02	3,18	29,32%
LOM241.1E.02.040.0180.b	- 3x2.5 mm ²	m	4,71	3,72	25,03%
LOM241.1E.02.040.0180.c	- 3x4 mm ²	m	6,11	4,82	22,99%
LOM241.1E.02.040.0180.d	- 3x6 mm ²	m	7,09	5,60	23,13%
LOM241.1E.02.040.0180.e	- 3x10 mm ²	m	10,13	8,01	18,62%
LOM241.1E.02.040.0180.f	- 3x16 mm ²	m	12,85	10,16	14,68%
LOM241.1E.02.040.0180.g	- 3x25 mm ²	m	17,50	13,83	12,13%
LOM241.1E.02.040.0190	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0190.a	- 4x1.5 mm ²	m	4,91	3,88	28,61%
LOM241.1E.02.040.0190.b	- 4x2.5 mm ²	m	5,63	4,45	24,94%
LOM241.1E.02.040.0190.c	- 4x4 mm ²	m	7,10	5,61	23,10%
LOM241.1E.02.040.0190.d	- 4x6 mm ²	m	8,96	7,08	21,05%
LOM241.1E.02.040.0190.e	- 4x10 mm ²	m	12,88	10,19	16,48%
LOM241.1E.02.040.0190.f	- 4x16 mm ²	m	17,35	13,72	13,53%
LOM241.1E.02.040.0190.g	- 4x25 mm ²	m	20,21	15,98	12,78%
LOM241.1E.02.040.0200	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0200.a	- 5x1.5 mm ²	m	7,36	5,82	19,06%
LOM241.1E.02.040.0200.b	- 5x2.5 mm ²	m	6,55	5,17	21,44%
LOM241.1E.02.040.0200.c	- 5x4 mm ²	m	8,51	6,72	19,26%
LOM241.1E.02.040.0200.d	- 5x6 mm ²	m	10,75	8,50	17,55%
LOM241.1E.02.040.0200.e	- 5x10 mm ²	m	16,03	12,67	14,64%
LOM241.1E.02.040.0200.f	- 5x16 mm ²	m	20,64	16,31	13,65%
LOM241.1E.02.040.0210	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0210.a	- 7x1 mm ²	m	2,94	2,33	40,05%
LOM241.1E.02.040.0210.b	- 10x1 mm ²	m	3,58	2,83	32,92%
LOM241.1E.02.040.0210.c	- 12x1 mm ²	m	4,21	3,33	33,38%
LOM241.1E.02.040.0210.d	- 14x1 mm ²	m	4,65	3,67	30,22%
LOM241.1E.02.040.0210.e	- 16x1 mm ²	m	5,27	4,17	31,12%
LOM241.1E.02.040.0210.f	- 19x1 mm ²	m	5,87	4,63	27,96%
LOM241.1E.02.040.0210.g	- 24x1 mm ²	m	7,26	5,74	25,96%
LOM241.1E.02.040.0210.h	- 7x1.5 mm ²	m	3,74	2,95	37,59%
LOM241.1E.02.040.0210.i	- 10x1.5 mm ²	m	4,89	3,87	33,52%
LOM241.1E.02.040.0210.j	- 12x1.5 mm ²	m	5,36	4,24	30,57%
LOM241.1E.02.040.0210.k	- 14x1.5 mm ²	m	5,96	4,72	27,51%
LOM241.1E.02.040.0210.l	- 16x1.5 mm ²	m	6,74	5,33	27,98%
LOM241.1E.02.040.0210.m	- 19x1.5 mm ²	m	7,58	6,00	24,89%
LOM241.1E.02.040.0210.n	- 24x1.5 mm ²	m	9,26	7,32	22,92%
LOM241.1E.02.040.0210.o	- 7x2.5 mm ²	m	4,86	3,84	28,87%
LOM241.1E.02.040.0210.p	- 10x2.5 mm ²	m	6,42	5,08	25,54%
LOM241.1E.02.040.0210.q	- 12x2.5 mm ²	m	7,22	5,71	22,73%
LOM241.1E.02.040.0210.r	- 16x2.5 mm ²	m	8,98	7,10	18,26%
LOM241.1E.02.040.0210.s	- 19x2.5 mm ²	m	10,48	8,28	18,01%
LOM241.1E.02.040.0210.t	- 24x2.5 mm ²	m	13,26	10,48	16,00%
LOM241.1E.02.040.0220	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG70M1, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0220.a	- 5x1.5 mm ²	m	3,18	2,52	37,02%
LOM241.1E.02.040.0220.b	- 7x1.5 mm ²	m	4,17	3,30	33,63%
LOM241.1E.02.040.0220.c	- 10x1.5 mm ²	m	5,50	4,35	29,82%
LOM241.1E.02.040.0220.d	- 12x1.5 mm ²	m	6,17	4,88	26,58%
LOM241.1E.02.040.0220.e	- 16x1.5 mm ²	m	7,88	6,23	23,94%
LOM241.1E.02.040.0220.f	- 19x1.5 mm ²	m	7,88	6,23	23,94%
LOM241.1E.02.040.0220.g	- 24x1.5 mm ²	m	10,92	8,64	19,43%
LOM241.1E.02.040.0220.h	- 7x2.5 mm ²	m	6,13	4,84	26,76%
LOM241.1E.02.040.0220.i	- 10x2.5 mm ²	m	7,48	5,91	25,21%
LOM241.1E.02.040.0220.j	- 12x2.5 mm ²	m	8,25	6,52	22,87%
LOM241.1E.02.040.0220.k	- 16x2.5 mm ²	m	10,57	8,36	20,08%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.040.0220.l	- 19x2.5 mm ²	m	11,56	9,14	18,36%
LOM241.1E.02.040.0220.m	- 24x2.5 mm ²	m	14,35	11,34	16,35%
LOM241.1E.02.040.0230	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0230.a	- 2x0.5 mm ²	m	1,59	1,25	44,48%
LOM241.1E.02.040.0230.b	- 3x0.5 mm ²	m	1,72	1,36	41,22%
LOM241.1E.02.040.0230.c	- 4x0.5 mm ²	m	1,85	1,46	38,20%
LOM241.1E.02.040.0230.d	- 2x0.75 mm ²	m	1,73	1,37	40,97%
LOM241.1E.02.040.0230.e	- 3x0.75 mm ²	m	1,88	1,49	37,56%
LOM241.1E.02.040.0230.f	- 4x0.75 mm ²	m	2,08	1,65	33,97%
LOM241.1E.02.040.0240	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0240.a	- 2x1 mm ²	m	1,90	1,51	37,14%
LOM241.1E.02.040.0240.b	- 3x1 mm ²	m	2,13	1,69	33,14%
LOM241.1E.02.040.0240.c	- 4x1 mm ²	m	2,31	1,83	30,60%
LOM241.1E.02.040.0250	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.040.0250.a	- 2x1.5 mm ²	m	2,39	1,88	39,43%
LOM241.1E.02.040.0250.b	- 3x1.5 mm ²	m	2,98	2,35	39,63%
LOM241.1E.02.040.0250.c	- 4x1.5 mm ²	m	3,64	2,88	38,56%
LOM241.1E.02.040.0250.d	- 5x1.5 mm ²	m	3,93	3,11	35,70%
LOM241.1E.02.040.0250.e	- 7x1.5 mm ²	m	5,08	4,01	32,28%
LOM241.1E.02.040.0250.f	- 12x1.5 mm ²	m	7,48	5,91	31,39%
LOM241.1E.02.040.0250.g	- 2x2.5 mm ²	m	2,88	2,28	32,69%
LOM241.1E.02.040.0250.h	- 3x2.5 mm ²	m	3,53	2,79	33,40%
LOM241.1E.02.040.0250.i	- 4x2.5 mm ²	m	4,44	3,51	31,65%
LOM241.1E.02.042	CAVI RESISTENTI AL FUOCO				
LOM241.1E.02.042.0310	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0310.a	- 1.5 mm ² (No CPR)	m	2,42	1,91	58,09%
LOM241.1E.02.042.0310.b	- 2.5 mm ² (No CPR)	m	2,58	2,04	54,33%
LOM241.1E.02.042.0310.c	- 4 mm ²	m	2,82	2,23	49,70%
LOM241.1E.02.042.0310.d	- 6 mm ²	m	3,13	2,47	44,88%
LOM241.1E.02.042.0310.e	- 10 mm ²	m	3,83	3,03	36,67%
LOM241.1E.02.042.0310.f	- 16 mm ²	m	4,54	3,59	30,93%
LOM241.1E.02.042.0310.g	- 25 mm ²	m	5,80	4,58	24,23%
LOM241.1E.02.042.0310.h	- 35 mm ²	m	7,13	5,64	19,68%
LOM241.1E.02.042.0310.i	- 50 mm ²	m	9,39	7,43	14,94%
LOM241.1E.02.042.0310.j	- 70 mm ²	m	11,57	9,14	12,14%
LOM241.1E.02.042.0310.k	- 95 mm ²	m	14,63	11,57	9,59%
LOM241.1E.02.042.0310.l	- 120 mm ²	m	19,39	15,34	7,24%
LOM241.1E.02.042.0310.m	- 150 mm ²	m	21,66	17,13	6,48%
LOM241.1E.02.042.0310.n	- 185 mm ²	m	26,02	20,57	5,40%
LOM241.1E.02.042.0310.o	- 240 mm ²	m	34,74	27,46	4,04%
LOM241.1E.02.042.0320	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0320.a	- 2x1.5 mm ²	m	3,98	3,14	35,32%
LOM241.1E.02.042.0320.b	- 2x2.5 mm ²	m	4,53	3,58	31,00%
LOM241.1E.02.042.0320.c	- 2x4 mm ²	m	5,26	4,17	26,68%
LOM241.1E.02.042.0320.d	- 2x6 mm ²	m	6,25	4,94	22,48%
LOM241.1E.02.042.0320.e	- 2x10 mm ²	m	8,39	6,62	16,74%
LOM241.1E.02.042.0320.f	- 2x16 mm ²	m	10,83	8,56	12,97%
LOM241.1E.02.042.0320.g	- 2x25 mm ²	m	14,98	11,84	9,37%
LOM241.1E.02.042.0330	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0330.a	- 3Gx1.5 mm ²	m	4,54	3,59	30,93%
LOM241.1E.02.042.0330.b	- 3Gx2.5 mm ²	m	5,35	4,23	26,27%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.042.0330.c	- 3Gx4 mm ²	m	6,59	5,21	21,31%
LOM241.1E.02.042.0330.d	- 3Gx6 mm ²	m	8,01	6,34	17,52%
LOM241.1E.02.042.0330.e	- 3Gx10 mm ²	m	11,41	9,02	12,30%
LOM241.1E.02.042.0330.f	- 3Gx16 mm ²	m	14,26	11,27	9,85%
LOM241.1E.02.042.0330.g	- 3Gx25 mm ²	m	20,09	15,89	6,98%
LOM241.1E.02.042.0340	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0340.a	- 4Gx1.5 mm ²	m	5,36	4,24	26,21%
LOM241.1E.02.042.0340.b	- 4Gx2.5 mm ²	m	6,41	5,08	21,89%
LOM241.1E.02.042.0340.c	- 4Gx4 mm ²	m	7,82	6,18	17,95%
LOM241.1E.02.042.0340.d	- 4Gx6 mm ²	m	9,71	7,67	14,47%
LOM241.1E.02.042.0340.e	- 4Gx10 mm ²	m	13,54	10,70	10,38%
LOM241.1E.02.042.0340.f	- 4Gx16 mm ²	m	17,89	14,15	7,85%
LOM241.1E.02.042.0340.g	- 4Gx25 mm ²	m	25,53	20,18	5,50%
LOM241.1E.02.042.0350	Cavo pentapolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0350.a	- 5Gx1.5 mm ²	m	6,07	4,80	23,14%
LOM241.1E.02.042.0350.b	- 5Gx2.5 mm ²	m	7,38	5,83	19,04%
LOM241.1E.02.042.0350.c	- 5Gx4 mm ²	m	9,11	7,20	15,41%
LOM241.1E.02.042.0350.d	- 5Gx6 mm ²	m	11,48	9,07	12,24%
LOM241.1E.02.042.0350.e	- 5Gx10 mm ²	m	16,33	12,90	8,60%
LOM241.1E.02.042.0350.f	- 5Gx16 mm ²	m	21,72	17,17	6,46%
LOM241.1E.02.042.0350.g	- 5Gx25 mm ²	m	31,19	24,66	4,50%
LOM241.1E.02.042.0360	Cavo multipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0360.a	- 7Gx1,5 mm ²	m	8,07	6,37	17,41%
LOM241.1E.02.042.0360.b	- 10Gx1,5 mm ²	m	10,65	8,42	13,19%
LOM241.1E.02.042.0360.c	-12Gx1,5 mm ²	m	12,42	9,81	11,30%
LOM241.1E.02.042.0360.d	- 16Gx1,5 mm ²	m	15,59	12,33	9,01%
LOM241.1E.02.042.0360.e	- 19Gx1,5 mm ²	m	18,05	14,27	7,78%
LOM241.1E.02.042.0360.f	- 24Gx1,5 mm ²	m	22,16	17,51	6,34%
LOM241.1E.02.042.0370	Cavo multipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.1E.02.042.0370.a	- 7Gx2,5 mm ²	m	10,40	8,22	13,50%
LOM241.1E.02.042.0370.b	- 10Gx2,5 mm ²	m	14,04	11,09	10,00%
LOM241.1E.02.042.0370.c	-12Gx2,5 mm ²	m	16,25	12,84	8,65%
LOM241.1E.02.042.0370.d	- 16Gx2,5 mm ²	m	20,70	16,36	6,78%
LOM241.1E.02.042.0370.e	- 19Gx2,5 mm ²	m	24,01	18,98	5,85%
LOM241.1E.02.042.0370.f	- 24Gx2,5 mm ²	m	29,71	23,49	4,73%
LOM241.1E.02.044	CAVI DI MEDIA TENSIONE				
LOM241.1E.02.044.0010	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0010.a	- 1x35 mm ²	m	14,01	11,08	50,34%
LOM241.1E.02.044.0010.b	- 1x50 mm ²	m	15,00	11,85	47,00%
LOM241.1E.02.044.0010.c	- 1x70 mm ²	m	16,44	12,99	42,90%
LOM241.1E.02.044.0010.d	- 1x95 mm ²	m	21,27	16,82	44,25%
LOM241.1E.02.044.0010.e	- 1x120 mm ²	m	23,46	18,54	40,12%
LOM241.1E.02.044.0010.f	- 1x150 mm ²	m	25,43	20,10	37,00%
LOM241.1E.02.044.0010.g	- 1x185 mm ²	m	28,02	22,15	33,59%
LOM241.1E.02.044.0010.h	- 1x240 mm ²	m	31,95	25,26	29,46%
LOM241.1E.02.044.0030	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0030.a	- 3x35 mm ²	m	26,55	20,99	35,45%
LOM241.1E.02.044.0030.b	- 3x50 mm ²	m	29,98	23,70	31,39%
LOM241.1E.02.044.0030.c	- 3x70 mm ²	m	34,69	27,43	27,13%
LOM241.1E.02.044.0030.d	- 3x95 mm ²	m	43,31	34,24	27,15%
LOM241.1E.02.044.0030.e	- 3x120 mm ²	m	49,57	39,19	23,72%
LOM241.1E.02.044.0030.f	- 3x150 mm ²	m	55,67	44,01	21,13%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.044.0030.g	- 3x185 mm ²	m	63,52	50,21	18,51%
LOM241.1E.02.044.0030.h	- 3x240 mm ²	m	77,10	60,95	15,25%
LOM241.1E.02.044.0050	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0050.a	- 1x35 mm ²	m	14,35	11,34	49,15%
LOM241.1E.02.044.0050.b	- 1x50 mm ²	m	15,40	12,18	45,79%
LOM241.1E.02.044.0050.c	- 1x70 mm ²	m	16,88	13,34	41,79%
LOM241.1E.02.044.0050.d	- 1x95 mm ²	m	21,69	17,14	43,39%
LOM241.1E.02.044.0050.e	- 1x120 mm ²	m	23,92	18,91	39,35%
LOM241.1E.02.044.0050.f	- 1x150 mm ²	m	25,89	20,47	36,35%
LOM241.1E.02.044.0050.g	- 1x185 mm ²	m	28,48	22,51	33,05%
LOM241.1E.02.044.0050.h	- 1x240 mm ²	m	33,39	26,40	28,18%
LOM241.1E.02.044.0070	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0070.a	- 3x35 mm ²	m	28,21	22,30	33,35%
LOM241.1E.02.044.0070.b	- 3x50 mm ²	m	31,67	25,03	29,72%
LOM241.1E.02.044.0070.c	- 3x70 mm ²	m	36,09	28,53	26,07%
LOM241.1E.02.044.0070.d	- 3x95 mm ²	m	44,74	35,36	26,28%
LOM241.1E.02.044.0070.e	- 3x120 mm ²	m	51,06	40,36	23,03%
LOM241.1E.02.044.0070.f	- 3x150 mm ²	m	57,20	45,22	20,56%
LOM241.1E.02.044.0070.g	- 3x185 mm ²	m	66,44	52,53	17,69%
LOM241.1E.02.044.0070.h	- 3x240 mm ²	m	81,80	64,66	14,37%
LOM241.1E.02.044.0090	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0090.a	- 1x35 mm ²	m	14,93	11,80	47,23%
LOM241.1E.02.044.0090.b	- 1x50 mm ²	m	15,76	12,46	44,75%
LOM241.1E.02.044.0090.c	- 1x70 mm ²	m	17,24	13,63	40,90%
LOM241.1E.02.044.0090.d	- 1x95 mm ²	m	22,17	17,53	42,45%
LOM241.1E.02.044.0090.e	- 1x120 mm ²	m	24,29	19,20	38,74%
LOM241.1E.02.044.0090.f	- 1x150 mm ²	m	26,31	20,80	35,77%
LOM241.1E.02.044.0090.g	- 1x185 mm ²	m	28,86	22,82	32,61%
LOM241.1E.02.044.0090.h	- 1x240 mm ²	m	33,91	26,81	27,76%
LOM241.1E.02.044.0110	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0110.a	- 3x35 mm ²	m	29,66	23,45	31,73%
LOM241.1E.02.044.0110.b	- 3x50 mm ²	m	33,01	26,09	28,51%
LOM241.1E.02.044.0110.c	- 3x70 mm ²	m	37,63	29,74	25,00%
LOM241.1E.02.044.0110.d	- 3x95 mm ²	m	46,30	36,60	25,40%
LOM241.1E.02.044.0110.e	- 3x120 mm ²	m	53,09	41,97	22,15%
LOM241.1E.02.044.0110.f	- 3x150 mm ²	m	60,02	47,45	19,59%
LOM241.1E.02.044.0110.g	- 3x185 mm ²	m	69,89	55,24	16,82%
LOM241.1E.02.044.0110.h	- 3x240 mm ²	m	86,26	68,18	13,63%
LOM241.1E.02.044.0130	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0130.a	- 1x50 mm ²	m	16,62	13,13	42,44%
LOM241.1E.02.044.0130.b	- 1x70 mm ²	m	18,05	14,27	39,07%
LOM241.1E.02.044.0130.c	- 1x95 mm ²	m	20,10	15,89	35,08%
LOM241.1E.02.044.0130.d	- 1x120 mm ²	m	25,27	19,97	37,25%
LOM241.1E.02.044.0130.e	- 1x150 mm ²	m	27,30	21,58	34,46%
LOM241.1E.02.044.0130.f	- 1x185 mm ²	m	29,87	23,62	31,51%
LOM241.1E.02.044.0130.g	- 1x240 mm ²	m	35,22	27,84	26,72%
LOM241.1E.02.044.0150	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.1E.02.044.0150.a	- 3x50 mm ²	m	35,25	27,87	26,69%
LOM241.1E.02.044.0150.b	- 3x70 mm ²	m	40,48	32,01	23,25%
LOM241.1E.02.044.0150.c	- 3x95 mm ²	m	46,44	36,71	20,26%
LOM241.1E.02.044.0150.d	- 3x120 mm ²	m	56,76	44,87	20,71%
LOM241.1E.02.044.0150.e	- 3x150 mm ²	m	63,43	50,14	18,53%
LOM241.1E.02.044.0150.f	- 3x185 mm ²	m	71,96	56,88	16,34%
LOM241.1E.02.044.0150.g	- 3x240 mm ²	m	88,92	70,29	13,23%
LOM241.1E.02.044.0170	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie:				
LOM241.1E.02.044.0170.a	- tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-35 mmq	cad	138,71	109,65	67,85%
LOM241.1E.02.044.0170.b	- tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq	cad	139,82	110,53	67,31%
LOM241.1E.02.044.0170.c	- tensione nominale 15/20 kV con sezione cavo 120-300 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 120-300 mmq	cad	143,62	113,53	65,53%
LOM241.1E.02.044.0190	Terminale retraibile a freddo per interno per cavi a 20kV con isolamento estruso; temperatura di funzionamento 90°C, 250°C, adatto per sezioni da 50 a 185 mmq con cavo tipo RG7/RG5 schermo a fili. In opera collegato ai terminali dell'utilizzatore o interruttore in MT.	cad	204,52	161,67	48,78%
LOM241.1E.02.045	BLINDO LUCE				
LOM241.1E.02.045.0010	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.045.0010.a	- 25 A	m	30,05	23,75	26,14%
LOM241.1E.02.045.0010.b	- 40 A	m	43,83	34,65	26,83%
LOM241.1E.02.045.0010.c	- 63 A	m	48,64	38,45	26,11%
LOM241.1E.02.045.0010.d	- 100 A	m	78,89	62,36	26,25%
LOM241.1E.02.045.0020	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo:				
LOM241.1E.02.045.0020.a	- 25 A	cad	29,81	23,57	26,82%
LOM241.1E.02.045.0020.b	- 32 A	cad	66,26	52,38	26,27%
LOM241.1E.02.045.0030	Fornitura e posa in opera di cassette derivazioni per blindo luce del tipo:				
LOM241.1E.02.045.0030.a	- 25 A	cad	39,24	31,02	26,39%
LOM241.1E.02.045.0030.b	- 50 A	cad	91,49	72,32	26,23%
LOM241.1E.02.045.0030.c	- 100 A	cad	141,15	111,59	26,34%
LOM241.1E.02.050	BLINDOSBARRE				
LOM241.1E.02.050.0010	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.1E.02.050.0010.a	- 160 A	m	68,56	54,20	27,46%
LOM241.1E.02.050.0010.b	- 250 A	m	115,62	91,41	16,28%
LOM241.1E.02.050.0010.c	- 315 A	m	130,61	103,25	14,40%
LOM241.1E.02.050.0010.d	- 400 A	m	162,05	128,10	13,06%
LOM241.1E.02.050.0010.e	- 630 A	m	223,03	176,31	9,49%
LOM241.1E.02.050.0010.f	- 800 A	m	262,65	207,62	8,05%
LOM241.1E.02.050.0010.g	- 1000 A	m	296,57	234,44	7,93%
LOM241.1E.02.050.0020	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.1E.02.050.0020.a	- 800 A	m	404,42	319,74	5,24%
LOM241.1E.02.050.0020.b	- 1000 A	m	414,59	327,73	5,68%
LOM241.1E.02.050.0020.c	- 1250 A	m	443,78	350,81	5,30%
LOM241.1E.02.050.0020.d	- 1600 A	m	560,70	443,23	4,61%
LOM241.1E.02.050.0020.e	- 2000 A	m	673,57	532,46	3,84%
LOM241.1E.02.050.0020.f	- 2500 A	m	843,65	666,91	3,35%
LOM241.1E.02.050.0020.g	- 3200 A	m	1.074,51	849,40	3,29%
LOM241.1E.02.050.0020.h	- 4000 A	m	1.303,24	1.030,21	2,89%
LOM241.1E.02.050.0030	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.1E.02.050.0030.a	- 160 A	m	78,99	62,44	23,82%
LOM241.1E.02.050.0030.b	- 250 A	m	91,57	72,38	20,55%
LOM241.1E.02.050.0030.c	- 315 A	m	105,58	83,46	17,82%
LOM241.1E.02.050.0030.d	- 400 A	m	153,48	121,32	13,80%
LOM241.1E.02.050.0030.e	- 500 A	m	179,47	141,87	11,79%
LOM241.1E.02.050.0030.f	- 630 A	m	210,08	166,07	10,07%
LOM241.1E.02.050.0040	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.1E.02.050.0040.a	- 630 A	m	200,24	158,29	10,57%
LOM241.1E.02.050.0040.b	- 800 A	m	207,84	164,29	10,18%
LOM241.1E.02.050.0040.c	- 1000 A	m	225,43	178,20	9,39%
LOM241.1E.02.050.0040.d	- 1250 A	m	287,60	227,35	9,00%
LOM241.1E.02.050.0040.e	- 1600 A	m	330,45	261,22	7,83%
LOM241.1E.02.050.0040.f	- 2000 A	m	373,80	295,49	6,92%
LOM241.1E.02.050.0040.g	- 2500 A	m	534,61	422,66	6,61%
LOM241.1E.02.050.0040.h	- 3200 A	m	647,85	512,19	5,45%
LOM241.1E.02.050.0040.i	- 4000 A	m	736,09	581,95	4,80%
LOM241.1E.02.050.0050	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0050.a	- 160 A	cad	220,94	174,65	31,95%
LOM241.1E.02.050.0050.b	- 250 A	cad	238,75	188,75	29,57%
LOM241.1E.02.050.0050.c	- 315 A	cad	357,40	282,53	19,75%
LOM241.1E.02.050.0050.d	- 400 A	cad	434,75	343,67	21,64%
LOM241.1E.02.050.0050.e	- 630 A	cad	529,94	418,92	17,75%
LOM241.1E.02.050.0050.f	- 800 A	cad	575,28	454,76	16,35%
LOM241.1E.02.050.0050.g	- 1000 A	cad	656,97	519,34	14,32%
LOM241.1E.02.050.0060	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0060.a	- 160 A	cad	225,44	178,21	31,31%
LOM241.1E.02.050.0060.b	- 250 A	cad	230,28	182,04	30,66%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.050.0060.c	- 315 A	cad	363,11	287,04	19,43%
LOM241.1E.02.050.0060.d	- 400 A	cad	466,62	368,86	20,16%
LOM241.1E.02.050.0060.e	- 500 A	cad	466,62	368,86	20,16%
LOM241.1E.02.050.0060.f	- 630 A	cad	565,95	447,38	16,63%
LOM241.1E.02.050.0070	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0070.a	- 32 A	cad	122,02	96,45	38,56%
LOM241.1E.02.050.0070.b	- 63 A	cad	169,03	133,62	27,84%
LOM241.1E.02.050.0070.c	- 125 A	cad	176,46	139,51	26,67%
LOM241.1E.02.050.0070.d	- 160 A	cad	213,32	168,63	33,09%
LOM241.1E.02.050.0070.e	- 250 A	cad	492,81	389,56	14,32%
LOM241.1E.02.050.0070.f	- 400 A	cad	583,91	461,58	12,09%
LOM241.1E.02.050.0080	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0080.a	- 160 A	cad	315,14	249,12	22,40%
LOM241.1E.02.050.0080.b	- 250-315 A	cad	407,41	322,06	17,33%
LOM241.1E.02.050.0080.c	- 400 A	cad	492,71	389,49	19,10%
LOM241.1E.02.050.0080.d	- 630 A	cad	603,82	477,32	15,58%
LOM241.1E.02.050.0080.e	- 800 A	cad	649,01	513,04	14,50%
LOM241.1E.02.050.0080.f	- 1000 A	cad	696,64	550,69	13,51%
LOM241.1E.02.050.0090	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0090.a	- 160 A	cad	315,14	249,12	22,40%
LOM241.1E.02.050.0090.b	- 250-315 A	cad	328,42	259,58	21,49%
LOM241.1E.02.050.0090.c	- 400-500 A	cad	476,50	376,67	14,81%
LOM241.1E.02.050.0090.d	- 630 A	cad	537,31	424,74	17,51%
LOM241.1E.02.050.0100	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0100.a	- 160 A	cad	248,42	196,38	28,41%
LOM241.1E.02.050.0100.b	- 250-315 A	cad	421,38	333,10	16,75%
LOM241.1E.02.050.0100.c	- 400 A	cad	511,97	404,72	18,38%
LOM241.1E.02.050.0100.d	- 630 A	cad	633,63	500,89	14,85%
LOM241.1E.02.050.0100.e	- 800 A	cad	688,82	544,51	13,66%
LOM241.1E.02.050.0100.f	- 1000 A	cad	757,81	599,12	12,42%
LOM241.1E.02.050.0110	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0110.a	- 160 A	cad	326,41	258,06	21,63%
LOM241.1E.02.050.0110.b	- 250-315 A	cad	355,60	281,10	19,85%
LOM241.1E.02.050.0110.c	- 400-500 A	cad	457,86	361,94	15,42%
LOM241.1E.02.050.0110.d	- 630 A	cad	567,87	448,90	16,57%
LOM241.1E.02.050.0120	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0120.a	- 250-315 A	cad	337,50	266,79	27,88%
LOM241.1E.02.050.0120.b	- 400 A	cad	373,82	295,50	25,18%
LOM241.1E.02.050.0120.c	- 630 A	cad	452,09	357,38	20,81%
LOM241.1E.02.050.0120.d	- 800 A	cad	484,30	382,84	19,43%
LOM241.1E.02.050.0120.e	- 1000 A	cad	581,31	459,58	16,19%
LOM241.1E.02.050.0130	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0130.a	- 160 A	cad	288,52	228,07	32,62%
LOM241.1E.02.050.0130.b	- 250 A	cad	307,61	243,16	30,60%
LOM241.1E.02.050.0130.c	- 315 A	cad	298,61	236,05	31,51%
LOM241.1E.02.050.0130.d	- 400-500 A	cad	383,32	303,01	24,55%
LOM241.1E.02.050.0130.e	- 630 A	cad	477,00	377,07	19,73%
LOM241.1E.02.050.0140	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0140.a	- 800 A	cad	890,64	704,05	10,56%
LOM241.1E.02.050.0140.b	- 1000 A	cad	895,51	707,90	10,51%
LOM241.1E.02.050.0140.c	- 1250 A	cad	913,95	722,48	10,30%
LOM241.1E.02.050.0140.d	- 1600 A	cad	1.047,84	828,32	13,47%
LOM241.1E.02.050.0140.e	- 2000 A	cad	1.148,20	907,65	12,29%
LOM241.1E.02.050.0140.f	- 2500 A	cad	1.339,14	1.058,59	10,54%
LOM241.1E.02.050.0140.g	- 3200 A	cad	1.596,24	1.261,83	11,79%
LOM241.1E.02.050.0140.h	- 4000 A	cad	1.742,75	1.377,64	10,80%
LOM241.1E.02.050.0150	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0150.a	- 630 A	cad	759,88	600,68	12,38%
LOM241.1E.02.050.0150.b	- 800 A	cad	764,76	604,54	12,30%
LOM241.1E.02.050.0150.c	- 1000 A	cad	802,75	634,58	11,72%
LOM241.1E.02.050.0150.d	- 1250 A	cad	889,68	703,30	15,87%
LOM241.1E.02.050.0150.e	- 1600 A	cad	1.054,32	833,44	13,39%
LOM241.1E.02.050.0150.f	- 2000 A	cad	1.032,13	815,90	13,67%
LOM241.1E.02.050.0150.g	- 2500 A	cad	1.220,21	964,58	15,42%
LOM241.1E.02.050.0150.h	- 3200 A	cad	1.283,70	1.014,77	14,66%
LOM241.1E.02.050.0150.i	- 4000 A	cad	1.326,58	1.048,79	14,19%
LOM241.1E.02.050.0160	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0160.a	- 800 A	cad	1.046,92	827,59	8,99%
LOM241.1E.02.050.0160.b	- 1000 A	cad	1.059,39	837,45	8,88%
LOM241.1E.02.050.0160.c	- 1250 A	cad	1.107,13	875,30	8,50%
LOM241.1E.02.050.0160.d	- 1600 A	cad	1.360,36	1.075,37	10,38%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.050.0160.e	- 2000 A	cad	1.550,83	1.225,93	9,10%
LOM241.1E.02.050.0160.f	- 2500 A	cad	1.832,98	1.448,97	7,70%
LOM241.1E.02.050.0160.g	- 3200 A	cad	2.521,39	1.993,16	7,46%
LOM241.1E.02.050.0160.h	- 4000 A	cad	2.902,29	2.294,26	6,48%
LOM241.1E.02.050.0170	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0170.a	- 630 A	cad	696,39	550,50	13,51%
LOM241.1E.02.050.0170.b	- 800 A	cad	708,85	560,35	13,28%
LOM241.1E.02.050.0170.c	- 1000 A	cad	753,15	595,37	12,49%
LOM241.1E.02.050.0170.d	- 1250 A	cad	826,98	653,81	17,07%
LOM241.1E.02.050.0170.e	- 1600 A	cad	984,34	778,12	14,34%
LOM241.1E.02.050.0170.f	- 2000 A	cad	1.071,14	846,74	13,18%
LOM241.1E.02.050.0170.g	- 2500 A	cad	1.659,21	1.311,60	11,34%
LOM241.1E.02.050.0170.h	- 3200 A	cad	1.871,35	1.479,48	10,06%
LOM241.1E.02.050.0170.i	- 4000 A	cad	2.048,80	1.619,58	9,19%
LOM241.1E.02.050.0180	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0180.a	- 800 A	cad	1.300,84	1.028,44	7,24%
LOM241.1E.02.050.0180.b	- 1000 A	cad	1.313,33	1.038,18	7,17%
LOM241.1E.02.050.0180.c	- 1250 A	cad	1.361,07	1.075,93	6,91%
LOM241.1E.02.050.0180.d	- 1600 A	cad	1.686,10	1.332,86	8,37%
LOM241.1E.02.050.0180.e	- 2000 A	cad	1.804,74	1.426,65	7,82%
LOM241.1E.02.050.0180.f	- 2500 A	cad	2.086,92	1.649,71	6,76%
LOM241.1E.02.050.0180.g	- 3200 A	cad	3.029,27	2.394,64	6,21%
LOM241.1E.02.050.0180.h	- 4000 A	cad	3.410,22	2.696,11	5,52%
LOM241.1E.02.050.0190	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0190.a	- 630 A	cad	950,30	751,21	9,90%
LOM241.1E.02.050.0190.b	- 800 A	cad	963,07	761,31	9,77%
LOM241.1E.02.050.0190.c	- 1000 A	cad	1.019,81	806,16	9,23%
LOM241.1E.02.050.0190.d	- 1250 A	cad	1.141,39	902,27	12,36%
LOM241.1E.02.050.0190.e	- 1600 A	cad	1.238,28	978,86	11,40%
LOM241.1E.02.050.0190.f	- 2000 A	cad	1.325,10	1.047,49	10,65%
LOM241.1E.02.050.0190.g	- 2500 A	cad	2.167,09	1.713,09	8,69%
LOM241.1E.02.050.0190.h	- 3200 A	cad	2.379,25	1.880,80	7,91%
LOM241.1E.02.050.0190.i	- 4000 A	cad	2.556,64	2.021,03	7,36%
LOM241.1E.02.050.0200	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0200.a	- 800 A	cad	510,81	403,80	18,42%
LOM241.1E.02.050.0200.b	- 1000 A	cad	515,70	407,66	18,25%
LOM241.1E.02.050.0200.c	- 1250 A	cad	534,16	422,25	17,62%
LOM241.1E.02.050.0200.d	- 1600 A	cad	667,99	528,04	21,14%
LOM241.1E.02.050.0200.e	- 2000 A	cad	741,25	585,96	19,04%
LOM241.1E.02.050.0200.f	- 2500 A	cad	849,75	671,73	16,61%
LOM241.1E.02.050.0200.g	- 3200 A	cad	1.216,42	961,58	15,47%
LOM241.1E.02.050.0200.h	- 4000 A	cad	1.362,90	1.077,38	13,81%
LOM241.1E.02.050.0210	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0210.a	- 630 A	cad	380,04	300,42	24,76%
LOM241.1E.02.050.0210.b	- 800 A	cad	384,91	304,27	24,45%
LOM241.1E.02.050.0210.c	- 1000 A	cad	403,93	319,31	23,30%
LOM241.1E.02.050.0210.d	- 1250 A	cad	497,43	393,26	28,38%
LOM241.1E.02.050.0210.e	- 1600 A	cad	511,71	404,51	27,59%
LOM241.1E.02.050.0210.f	- 2000 A	cad	550,61	435,31	25,64%
LOM241.1E.02.050.0210.g	- 2500 A	cad	840,38	664,32	22,40%
LOM241.1E.02.050.0210.h	- 3200 A	cad	903,86	714,50	20,82%
LOM241.1E.02.050.0210.i	- 4000 A	cad	946,72	748,38	19,88%
LOM241.1E.02.050.0220	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0220.a	- 250 A	cad	954,23	754,41	7,40%
LOM241.1E.02.050.0220.b	- 400 A	cad	1.040,39	822,43	9,04%
LOM241.1E.02.050.0220.c	- 630 A	cad	1.435,43	1.134,71	6,56%
LOM241.1E.02.050.0220.d	- 800 A	cad	1.623,17	1.283,12	5,80%
LOM241.1E.02.050.0220.e	- 1000 A	cad	1.842,90	1.456,82	5,11%
LOM241.1E.02.050.0230	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.1E.02.050.0230.a	- 160-1000 A	cad	55,59	43,94	12,69%
LOM241.1E.02.050.0230.b	- 1250-4000 A	cad	143,49	113,43	4,91%
LOM241.1E.02.050.0240	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate:				
LOM241.1E.02.050.0240.a	- normali	cad	23,89	18,89	59,09%
LOM241.1E.02.050.0240.b	- compatte	cad	42,28	33,43	33,39%
LOM241.1E.02.060	DERIVAZIONI D'IMPIANTO				
LOM241.1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.060.0015.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	51,73	40,90	45,50%
LOM241.1E.02.060.0015.b	- punto luce deviato	cad	69,31	54,79	40,73%
LOM241.1E.02.060.0015.c	- punto luce invertito	cad	103,68	81,96	40,84%
LOM241.1E.02.060.0015.d	- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	62,30	49,24	33,98%
LOM241.1E.02.060.0015.e	- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	40,87	32,31	51,79%
LOM241.1E.02.060.0015.f	- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	43,06	34,04	54,66%
LOM241.1E.02.060.0015.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	19,89	15,72	59,13%
LOM241.1E.02.060.0015.h	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	48,20	38,10	39,05%
LOM241.1E.02.060.0015.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	50,30	39,76	37,42%
LOM241.1E.02.060.0015.j	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	55,97	44,24	37,82%
LOM241.1E.02.060.0015.k	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	58,07	45,90	36,45%
LOM241.1E.02.060.0015.l	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	86,72	68,55	24,41%
LOM241.1E.02.060.0015.m	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	88,82	70,21	23,83%
LOM241.1E.02.060.0015.n	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	146,60	115,88	14,44%
LOM241.1E.02.060.0015.o	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	148,70	117,54	14,23%
LOM241.1E.02.060.0015.p	- punto luce invertito oltre il primo	cad	36,17	28,60	32,51%
LOM241.1E.02.060.0025	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al niano.				
LOM241.1E.02.060.0025.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	69,60	55,03	37,19%
LOM241.1E.02.060.0025.b	- punto luce deviato	cad	90,72	71,71	38,90%
LOM241.1E.02.060.0025.c	- punto luce invertito	cad	118,22	93,45	39,80%
LOM241.1E.02.060.0025.d	- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	83,43	65,96	31,03%
LOM241.1E.02.060.0025.e	- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	68,75	54,34	37,65%
LOM241.1E.02.060.0025.f	- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	65,21	51,55	39,69%
LOM241.1E.02.060.0025.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	32,73	25,87	43,13%
LOM241.1E.02.060.0025.h	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	51,57	40,77	41,04%
LOM241.1E.02.060.0025.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	53,68	42,43	39,43%
LOM241.1E.02.060.0025.j	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	59,38	46,94	39,64%
LOM241.1E.02.060.0025.k	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	61,48	48,60	38,28%
LOM241.1E.02.060.0025.l	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	93,09	73,59	27,81%
LOM241.1E.02.060.0025.m	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	95,20	75,26	27,19%
LOM241.1E.02.060.0025.n	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	152,97	120,92	16,92%
LOM241.1E.02.060.0025.o	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	155,07	122,59	16,69%
LOM241.1E.02.060.0035	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				
LOM241.1E.02.060.0035.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	74,17	58,64	38,06%
LOM241.1E.02.060.0035.b	- punto luce deviato	cad	95,33	75,35	39,48%
LOM241.1E.02.060.0035.c	- punto luce invertito	cad	122,78	97,06	40,23%
LOM241.1E.02.060.0035.d	- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	88,00	69,57	32,08%
LOM241.1E.02.060.0035.e	- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	73,32	57,96	38,51%
LOM241.1E.02.060.0035.f	- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	68,18	53,90	41,41%
LOM241.1E.02.060.0035.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	32,73	25,87	43,13%
LOM241.1E.02.060.0035.h	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	60,08	47,49	39,18%
LOM241.1E.02.060.0035.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	56,18	44,41	41,90%
LOM241.1E.02.060.0035.j	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	67,85	53,63	38,15%
LOM241.1E.02.060.0035.k	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	63,95	50,55	40,48%
LOM241.1E.02.060.0035.l	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	101,57	80,29	27,80%
LOM241.1E.02.060.0035.m	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	97,66	77,20	28,91%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.060.0035.n	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	161,44	127,62	17,49%
LOM241.1E.02.060.0035.o	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	157,54	124,54	17,92%
LOM241.1E.02.060.0040	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi:				
LOM241.1E.02.060.0040.a	- 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	17,07	13,50	55,11%
LOM241.1E.02.060.0040.b	- 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	cad	19,18	15,16	49,07%
LOM241.1E.02.060.0040.c	- UNEL, grado di sicurezza 2.2	cad	18,20	14,39	51,70%
LOM241.1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				
LOM241.1E.02.060.0055.a	- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	cad	107,55	85,03	48,13%
LOM241.1E.02.060.0055.b	- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	cad	135,74	107,30	45,06%
LOM241.1E.02.060.0055.c	- alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	447,92	354,08	13,65%
LOM241.1E.02.060.0055.d	- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	482,67	381,55	13,64%
LOM241.1E.02.060.0055.e	- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	493,45	390,08	14,78%
LOM241.1E.02.060.0055.f	- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	508,33	401,83	14,34%
LOM241.1E.02.060.0055.g	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	172,87	136,66	35,39%
LOM241.1E.02.060.0055.h	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	215,47	170,35	30,58%
LOM241.1E.02.060.0055.i	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	185,39	146,55	33,00%
LOM241.1E.02.060.0055.j	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	221,12	174,79	31,92%
LOM241.1E.02.060.0055.k	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x63 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	252,12	199,30	28,00%
LOM241.1E.02.060.0055.l	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x63 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	340,18	268,91	24,21%
LOM241.1E.02.060.0065	Reinflaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed assistenze per il trasporto dei materiali al piano:				
LOM241.1E.02.060.0065.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	31,47	24,88	37,37%
LOM241.1E.02.060.0065.b	- punto luce deviato	cad	30,36	23,99	38,73%
LOM241.1E.02.060.0065.c	- punto luce invertito	cad	44,57	35,23	47,50%
LOM241.1E.02.060.0065.d	- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	41,23	32,60	28,52%
LOM241.1E.02.060.0065.e	- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	26,82	21,20	43,84%
LOM241.1E.02.060.0065.f	- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	21,62	17,09	54,38%
LOM241.1E.02.060.0065.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	8,20	6,48	57,39%
LOM241.1E.02.060.0065.h	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	37,72	29,81	37,42%
LOM241.1E.02.060.0065.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	39,82	31,48	35,45%
LOM241.1E.02.060.0065.j	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	45,49	35,96	36,19%
LOM241.1E.02.060.0065.k	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	47,59	37,63	34,59%
LOM241.1E.02.060.0065.l	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	73,27	57,92	19,26%
LOM241.1E.02.060.0065.m	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	78,34	61,93	21,01%
LOM241.1E.02.060.0065.n	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	133,16	105,26	10,60%
LOM241.1E.02.060.0065.o	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	138,22	109,27	11,91%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.060.0075	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:				
LOM241.1E.02.060.0075.a	- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	cad	168,06	132,85	42,00%
LOM241.1E.02.060.0075.b	- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	25,69	20,31	45,76%
LOM241.1E.02.060.0075.c	- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	48,27	38,16	24,36%
LOM241.1E.02.060.0075.d	- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato	cad	24,44	19,32	48,11%
LOM241.1E.02.060.0075.e	- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia	cad	26,72	21,11	35,22%
LOM241.1E.02.060.0075.f	- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione	cad	37,53	29,67	25,08%
LOM241.1E.02.060.0075.g	- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti	cad	58,26	46,06	40,40%
LOM241.1E.02.060.0085	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:				
LOM241.1E.02.060.0085.a	- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	cad	176,99	139,91	39,88%
LOM241.1E.02.060.0085.b	- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	34,64	27,38	33,95%
LOM241.1E.02.060.0085.c	- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	54,23	42,87	21,68%
LOM241.1E.02.060.0085.d	- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato	cad	30,40	24,03	38,68%
LOM241.1E.02.060.0085.e	- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia	cad	32,66	25,82	28,81%
LOM241.1E.02.060.0085.f	- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione	cad	43,50	34,38	21,63%
LOM241.1E.02.060.0085.g	- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti	cad	70,58	55,79	33,35%
LOM241.1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	26,00	20,54	45,23%
LOM241.1E.02.060.0100	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	41,34	32,67	34,14%
LOM241.1E.02.070	RIMOZIONI				
LOM241.1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	10,75	8,50	79,06%
LOM241.1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	6,16	4,88	79,12%
LOM241.1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m. d'anci o tasselli.	cad	12,39	9,80	78,81%
LOM241.1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi)	m	3,87	3,05	78,96%
LOM241.1E.02.070.0050	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di:				
LOM241.1E.02.070.0050.a	- da Quadro Generale a Quadro secondario	m	1,10	0,88	79,57%
LOM241.1E.02.070.0050.b	- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione	m	1,39	1,10	79,22%
LOM241.1E.02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT	cad	27,23	21,53	79,06%
LOM241.1E.02.070.0070	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenze per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti.	cad	36,62	28,95	11,35%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisoria (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto	cad	3,52	2,78	78,97%
LOM241.1E.02.070.0090	Rimozione di canale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento	m	2,23	1,76	78,86%
LOM241.1E.03 - QUADRI ELETTRICI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.03	QUADRI ELETTRICI				
LOM241.1E.03.020	APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE				
LOM241.1E.03.020.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	24.556,07	19.411,59	2,68%
LOM241.1E.03.020.0020	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	8.757,11	6.922,50	6,44%
LOM241.1E.03.020.0030	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	7.728,25	6.109,92	7,31%
LOM241.1E.03.020.0040	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura completa di: sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore di terra interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, 3 fusibili da 2A di Media Tensione, 3 TV 50VA classe 0.5, basi portafusibili sezionabili lato BT, cassonetto ausiliari, divisori capacitivi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre omnibus 630A, sbarre derivate 400A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	13.638,11	10.782,24	2,76%
LOM241.1E.03.020.0050	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	3.582,15	2.832,04	5,26%
LOM241.1E.03.030	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE				
LOM241.1E.03.030.0010	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0010.a	- unipolare con In 6÷32 A	cad	20,50	16,20	22,96%
LOM241.1E.03.030.0010.b	- bipolare con In 6÷32 A	cad	23,68	18,71	19,87%
LOM241.1E.03.030.0010.c	- tripolare con In 6÷32 A	cad	34,71	27,44	20,32%
LOM241.1E.03.030.0010.d	- tetrapolare con In 6÷32 A	cad	43,56	34,44	16,19%
LOM241.1E.03.030.0020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0020.a	- unipolare con In 6÷32 A	cad	28,00	22,13	16,81%
LOM241.1E.03.030.0020.b	- bipolare con In 6÷32 A	cad	32,88	25,99	14,31%
LOM241.1E.03.030.0020.c	- tripolare con In 6÷32 A	cad	48,11	38,04	14,66%
LOM241.1E.03.030.0020.d	- tetrapolare con In 6÷32 A	cad	61,64	48,73	11,45%
LOM241.1E.03.030.0030	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0030.a	- unipolare con In 1÷4 A	cad	37,87	29,93	12,42%
LOM241.1E.03.030.0030.b	- unipolare con In 6÷32 A	cad	30,49	24,10	15,43%
LOM241.1E.03.030.0030.c	- unipolare con In 40÷63 A	cad	37,87	29,93	12,42%
LOM241.1E.03.030.0030.d	- bipolare con In 1÷4 A	cad	44,93	35,52	10,47%
LOM241.1E.03.030.0030.e	- bipolare con In 6÷32 A	cad	35,95	28,42	13,09%
LOM241.1E.03.030.0030.f	- bipolare con In 40÷63 A	cad	44,93	35,52	10,47%
LOM241.1E.03.030.0030.g	- tripolare con In 1÷4 A	cad	65,61	51,87	10,74%
LOM241.1E.03.030.0030.h	- tripolare con In 6÷32 A	cad	52,55	41,54	13,42%
LOM241.1E.03.030.0030.i	- tripolare con In 40÷63 A	cad	65,61	51,87	10,74%
LOM241.1E.03.030.0030.j	- tetrapolare con In 1÷4 A	cad	85,05	67,23	8,29%
LOM241.1E.03.030.0030.k	- tetrapolare con In 6÷32 A	cad	67,43	53,30	10,46%
LOM241.1E.03.030.0030.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	85,05	67,23	8,29%
LOM241.1E.03.030.0040	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0040.a	- unipolare con In 6÷32 A	cad	21,41	16,92	21,97%
LOM241.1E.03.030.0040.b	- unipolare con In 40÷63 A	cad	26,06	20,61	18,06%
LOM241.1E.03.030.0040.c	- bipolare con In 6÷32 A	cad	40,03	31,64	11,75%
LOM241.1E.03.030.0040.d	- bipolare con In 40÷63 A	cad	50,27	39,74	9,36%
LOM241.1E.03.030.0040.e	- tripolare con In 6÷32 A	cad	58,46	46,22	12,07%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0040.f	- tripolare con In 40÷63 A	cad	73,34	57,97	9,61%
LOM241.1E.03.030.0040.g	- tetrapolare con In 6÷32 A	cad	75,51	59,69	9,34%
LOM241.1E.03.030.0040.h	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	132,43	104,69	5,33%
LOM241.1E.03.030.0050	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0050.a	- unipolare con In 6÷32 A	cad	26,28	20,78	17,91%
LOM241.1E.03.030.0050.b	- unipolare con In 40÷63 A	cad	32,54	25,72	14,47%
LOM241.1E.03.030.0050.c	- bipolare con In 6÷32 A	cad	50,95	40,27	9,24%
LOM241.1E.03.030.0050.d	- bipolare con In 40÷63 A	cad	64,35	50,87	7,31%
LOM241.1E.03.030.0050.e	- tripolare con In 6÷32 A	cad	74,24	58,69	9,50%
LOM241.1E.03.030.0050.f	- tripolare con In 40÷63 A	cad	93,91	74,24	7,51%
LOM241.1E.03.030.0050.g	- tetrapolare con In 6÷32 A	cad	96,74	76,47	7,29%
LOM241.1E.03.030.0050.h	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	122,54	96,87	5,76%
LOM241.1E.03.030.0060	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0060.a	- 2 moduli 1P+N con In 0.5÷4 A	cad	19,01	15,03	24,74%
LOM241.1E.03.030.0060.b	- 2 moduli 1P+N con In 6÷32 A	cad	19,40	15,34	24,26%
LOM241.1E.03.030.0060.c	- 2 moduli 1P+N con In 40 A	cad	19,01	15,03	24,74%
LOM241.1E.03.030.0070	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0070.a	- unipolare con In 6 A	cad	24,10	19,05	19,53%
LOM241.1E.03.030.0070.b	- unipolare con In 10÷32 A	cad	21,24	16,80	22,15%
LOM241.1E.03.030.0070.c	- unipolare con In 40÷63 A	cad	26,93	21,28	17,47%
LOM241.1E.03.030.0070.d	- bipolare con In 6 A	cad	44,04	34,81	10,68%
LOM241.1E.03.030.0070.e	- bipolare con In 10÷32 A	cad	39,01	30,83	12,06%
LOM241.1E.03.030.0070.f	- bipolare con In 40÷63 A	cad	50,70	40,08	9,28%
LOM241.1E.03.030.0070.g	- tripolare con In 6 A	cad	66,80	52,81	10,56%
LOM241.1E.03.030.0070.h	- tripolare con In 10÷32 A	cad	59,84	47,30	11,78%
LOM241.1E.03.030.0070.i	- tripolare con In 40÷63 A	cad	80,41	63,57	8,77%
LOM241.1E.03.030.0070.j	- tetrapolare con In 6 A	cad	85,25	67,39	8,27%
LOM241.1E.03.030.0070.k	- tetrapolare con In 10÷32 A	cad	71,10	56,21	9,92%
LOM241.1E.03.030.0070.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	99,89	78,97	7,07%
LOM241.1E.03.030.0080	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0080.a	- unipolare con In 6 A	cad	24,81	19,61	18,97%
LOM241.1E.03.030.0080.b	- unipolare con In 10÷32 A	cad	21,85	17,27	21,54%
LOM241.1E.03.030.0080.c	- unipolare con In 40÷63 A	cad	27,96	22,10	16,83%
LOM241.1E.03.030.0080.d	- bipolare con In 6 A	cad	45,92	36,29	10,25%
LOM241.1E.03.030.0080.e	- bipolare con In 10÷32 A	cad	40,30	31,86	11,68%
LOM241.1E.03.030.0080.f	- bipolare con In 40÷63 A	cad	52,41	41,43	8,98%
LOM241.1E.03.030.0080.g	- tripolare con In 6 A	cad	69,35	54,82	10,16%
LOM241.1E.03.030.0080.h	- tripolare con In 10÷32 A	cad	61,57	48,67	11,46%
LOM241.1E.03.030.0080.i	- tripolare con In 40÷63 A	cad	82,85	65,49	8,51%
LOM241.1E.03.030.0080.j	- tetrapolare con In 6 A	cad	88,25	69,76	7,99%
LOM241.1E.03.030.0080.k	- tetrapolare con In 10÷32 A	cad	72,91	57,64	9,68%
LOM241.1E.03.030.0080.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	103,42	81,76	6,82%
LOM241.1E.03.030.0090	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0090.a	- unipolare con In 6 A	cad	25,93	20,50	18,15%
LOM241.1E.03.030.0090.b	- unipolare con In 10÷32 A	cad	23,91	18,90	19,68%
LOM241.1E.03.030.0090.c	- unipolare con In 40÷63 A	cad	23,91	18,90	19,68%
LOM241.1E.03.030.0090.d	- bipolare con In 6 A	cad	46,92	37,09	10,03%
LOM241.1E.03.030.0090.e	- bipolare con In 10÷32 A	cad	40,82	32,27	11,53%
LOM241.1E.03.030.0090.f	- bipolare con In 40÷63 A	cad	52,36	41,38	8,98%
LOM241.1E.03.030.0090.g	- tripolare con In 6 A	cad	73,70	58,26	9,57%
LOM241.1E.03.030.0090.h	- tripolare con In 10÷32 A	cad	65,34	51,66	10,80%
LOM241.1E.03.030.0090.i	- tripolare con In 40÷63 A	cad	86,63	68,48	8,14%
LOM241.1E.03.030.0090.j	- tetrapolare con In 6 A	cad	93,10	73,60	7,58%
LOM241.1E.03.030.0090.k	- tetrapolare con In 10÷32 A	cad	80,74	63,82	8,74%
LOM241.1E.03.030.0090.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	110,13	87,06	6,40%
LOM241.1E.03.030.0100	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0100.a	- bipolare con In 1÷4 A	cad	49,20	38,90	9,56%
LOM241.1E.03.030.0100.b	- bipolare con In 6 A	cad	47,94	37,90	9,82%
LOM241.1E.03.030.0100.c	- bipolare con In 10÷32 A	cad	42,04	33,23	11,19%
LOM241.1E.03.030.0100.d	- bipolare con In 40 A	cad	53,04	41,92	8,87%
LOM241.1E.03.030.0100.e	- tetrapolare con In 1÷4 A	cad	97,75	77,27	7,22%
LOM241.1E.03.030.0100.f	- tetrapolare con In 6 A	cad	93,53	73,93	7,54%
LOM241.1E.03.030.0100.g	- tetrapolare con In 10÷32 A	cad	81,05	64,07	8,70%
LOM241.1E.03.030.0100.h	- tetrapolare con In 40 A	cad	110,64	87,45	6,37%
LOM241.1E.03.030.0110	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0110.a	- bipolare con In 1÷4 A	cad	49,20	38,90	9,56%
LOM241.1E.03.030.0110.b	- bipolare con In 6 A	cad	47,94	37,90	9,82%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0110.c	- bipolare con In 10÷32 A	cad	42,04	33,23	11,19%
LOM241.1E.03.030.0110.d	- bipolare con In 40 A	cad	53,04	41,92	8,87%
LOM241.1E.03.030.0110.e	- tetrapolare con In 1÷4 A	cad	97,75	77,27	7,22%
LOM241.1E.03.030.0110.f	- tetrapolare con In 6 A	cad	93,53	73,93	7,54%
LOM241.1E.03.030.0110.g	- tetrapolare con In 10÷32 A	cad	81,05	64,07	8,70%
LOM241.1E.03.030.0110.h	- tetrapolare con In 40 A	cad	110,64	87,45	6,37%
LOM241.1E.03.030.0120	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0120.a	- unipolare con In 80 A	cad	59,70	47,19	7,88%
LOM241.1E.03.030.0120.b	- unipolare con In 100 A	cad	64,24	50,78	7,32%
LOM241.1E.03.030.0120.c	- unipolare con In 125 A	cad	103,44	81,77	4,55%
LOM241.1E.03.030.0120.d	- bipolare con In 80 A	cad	100,26	79,25	4,70%
LOM241.1E.03.030.0120.e	- bipolare con In 100 A	cad	109,90	86,88	4,28%
LOM241.1E.03.030.0120.f	- bipolare con In 125 A	cad	179,77	142,13	2,62%
LOM241.1E.03.030.0120.g	- tripolare con In 80 A	cad	129,34	102,25	5,45%
LOM241.1E.03.030.0120.h	- tripolare con In 100 A	cad	135,03	106,76	5,23%
LOM241.1E.03.030.0120.i	- tripolare con In 125 A	cad	235,01	185,78	3,00%
LOM241.1E.03.030.0120.j	- tetrapolare con In 80 A	cad	160,02	126,50	4,41%
LOM241.1E.03.030.0120.k	- tetrapolare con In 100 A	cad	167,98	132,79	4,20%
LOM241.1E.03.030.0120.l	- tetrapolare con In 125 A	cad	294,10	232,49	2,40%
LOM241.1E.03.030.0130	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0130.a	- bipolare con In 1.6÷4 A	cad	48,23	38,12	9,76%
LOM241.1E.03.030.0130.b	- bipolare con In 6.3 A	cad	44,09	34,85	10,67%
LOM241.1E.03.030.0130.c	- bipolare con In 10-25 A	cad	44,35	35,06	10,61%
LOM241.1E.03.030.0130.d	- bipolare con In 40 A	cad	45,57	36,02	10,33%
LOM241.1E.03.030.0130.e	- bipolare con In 63 A	cad	49,78	39,35	9,45%
LOM241.1E.03.030.0130.f	- tripolare con In 1.6÷4 A	cad	73,88	58,41	9,54%
LOM241.1E.03.030.0130.g	- tripolare con In 6.3 A	cad	72,16	57,04	9,78%
LOM241.1E.03.030.0130.h	- tripolare con In 10÷25 A	cad	69,21	54,71	10,19%
LOM241.1E.03.030.0130.i	- tripolare con In 40 A	cad	73,01	57,71	9,66%
LOM241.1E.03.030.0130.j	- tripolare con In 63 A	cad	83,24	65,80	8,47%
LOM241.1E.03.030.0140	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie:				
LOM241.1E.03.030.0140.a	- campo di regolazione 0.1÷0.16 A, corrente d'intervento magnetico Im 1.5 A	cad	49,58	39,19	16,60%
LOM241.1E.03.030.0140.b	- campo di regolazione 0.16÷0.25 A, corrente d'intervento magnetico Im 2.4 A	cad	49,58	39,19	16,60%
LOM241.1E.03.030.0140.c	- campo di regolazione 0.25÷0.40 A, corrente d'intervento magnetico Im 5 A	cad	49,58	39,19	16,60%
LOM241.1E.03.030.0140.d	- campo di regolazione 0.40÷0.63 A, corrente d'intervento magnetico Im 8 A	cad	50,43	39,86	16,32%
LOM241.1E.03.030.0140.e	- campo di regolazione 0.63÷1 A, corrente d'intervento magnetico Im 13 A	cad	53,61	42,38	15,36%
LOM241.1E.03.030.0140.f	- campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A	cad	53,61	42,38	15,36%
LOM241.1E.03.030.0140.g	- campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A	cad	53,13	42,00	15,49%
LOM241.1E.03.030.0140.h	- campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	cad	53,13	42,00	15,49%
LOM241.1E.03.030.0140.i	- campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	cad	53,13	42,00	15,49%
LOM241.1E.03.030.0140.j	- campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A	cad	63,15	49,91	13,03%
LOM241.1E.03.030.0140.k	- campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	cad	63,15	49,91	13,03%
LOM241.1E.03.030.0140.l	- campo di regolazione 13÷18 A, corrente d'intervento magnetico Im 223 A	cad	63,15	49,91	13,03%
LOM241.1E.03.030.0140.m	- campo di regolazione 17÷23 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A	cad	71,82	56,77	11,46%
LOM241.1E.03.030.0140.n	- campo di regolazione 20÷25 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A	cad	77,91	61,58	10,56%
LOM241.1E.03.030.0140.o	- campo di regolazione 24÷32 A, corrente d'intervento magnetico Im 416 A	cad	84,02	66,42	9,80%
LOM241.1E.03.030.0190	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale:				
LOM241.1E.03.030.0190.a	- 50÷250 A, diametro cavo 21 mm, barra 16x12.5 mm	cad	21,03	16,62	22,37%
LOM241.1E.03.030.0190.b	- 300÷600 A, diametro cavo 23 mm, barra 30x10 mm	cad	25,93	20,50	18,15%
LOM241.1E.03.030.0190.c	- 250÷600 A, diametro cavo 35 mm, barra 40x10 mm	cad	29,52	23,33	15,94%
LOM241.1E.03.030.0190.d	- 600÷1000 A, barra 50x12 mm	cad	43,45	34,35	10,83%
LOM241.1E.03.030.0190.e	- 1000÷1500 A, barra 2x10x60 mm 2x10x50 mm	cad	82,02	64,83	10,03%
LOM241.1E.03.030.0190.f	- 1600÷4000 A, barra 3x10x125 mm 3x10x100 mm	cad	120,19	95,00	11,74%
LOM241.1E.03.030.0200	Calotta per contenere e montare a parete gli interruttori salvamotore, in esecuzione:				
LOM241.1E.03.030.0200.a	- IP41	cad	16,56	13,09	35,54%
LOM241.1E.03.030.0200.b	- IP55	cad	22,08	17,46	26,65%
LOM241.1E.03.030.0210	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3 A - 400 V 6A - 230V	cad	24,83	19,62	28,40%
LOM241.1E.03.030.0220	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0220.a	- 12÷48 Vca e cc	cad	32,77	25,90	14,36%
LOM241.1E.03.030.0220.b	- 110÷125 Vcc 110÷415 Vca	cad	33,55	26,52	14,02%
LOM241.1E.03.030.0230	Sganciatori di minima tensione (ritardato); tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0230.a	- 230 Vca	cad	53,56	42,34	8,79%
LOM241.1E.03.030.0230.b	- 24 Vca e cc	cad	54,36	42,97	8,66%
LOM241.1E.03.030.0230.c	- 48 Vca e cc	cad	54,47	43,06	8,64%
LOM241.1E.03.030.0240	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0240.a	- bipolare	cad	18,36	14,51	32,05%
LOM241.1E.03.030.0240.b	- tripolare	cad	22,56	17,83	26,07%
LOM241.1E.03.030.0240.c	- tetrapolare	cad	36,64	28,97	16,06%
LOM241.1E.03.030.0250	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatola fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0250.a	- tripolare con In 12,5 A	cad	128,56	101,63	6,40%
LOM241.1E.03.030.0250.b	- tripolare con In 16 A	cad	128,56	101,63	6,40%
LOM241.1E.03.030.0250.c	- tripolare con In 20 A	cad	128,56	101,63	6,40%
LOM241.1E.03.030.0250.d	- tripolare con In 25 A	cad	128,56	101,63	6,40%
LOM241.1E.03.030.0250.e	- tripolare con In 32 A	cad	128,56	101,63	6,40%
LOM241.1E.03.030.0250.f	- tripolare con In 40 A	cad	164,10	129,72	5,01%
LOM241.1E.03.030.0250.g	- tripolare con In 50 A	cad	164,10	129,72	5,01%
LOM241.1E.03.030.0250.h	- tripolare con In 63 A	cad	164,10	129,72	5,01%
LOM241.1E.03.030.0250.i	- tripolare con In 80 A	cad	242,50	191,72	3,40%
LOM241.1E.03.030.0250.j	- tripolare con In 100 A	cad	258,75	204,54	3,18%
LOM241.1E.03.030.0250.k	- tripolare con In 125 A	cad	429,15	339,24	1,92%
LOM241.1E.03.030.0250.l	- tripolare con In 160 A	cad	435,33	344,17	1,89%
LOM241.1E.03.030.0260	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 12,5 A				
LOM241.1E.03.030.0260.a	- tetrapolare con In 12,5 A	cad	169,28	133,82	4,86%
LOM241.1E.03.030.0260.b	- tetrapolare con In 16 A	cad	169,28	133,82	4,86%
LOM241.1E.03.030.0260.c	- tetrapolare con In 20 A	cad	169,28	133,82	4,86%
LOM241.1E.03.030.0260.d	- tetrapolare con In 25 A	cad	169,28	133,82	4,86%
LOM241.1E.03.030.0260.e	- tetrapolare con In 32 A	cad	169,28	133,82	4,86%
LOM241.1E.03.030.0260.f	- tetrapolare con In 40 A	cad	216,53	171,15	3,80%
LOM241.1E.03.030.0260.g	- tetrapolare con In 50 A	cad	216,53	171,15	3,80%
LOM241.1E.03.030.0260.h	- tetrapolare con In 63 A	cad	216,53	171,15	3,80%
LOM241.1E.03.030.0260.i	- tetrapolare con In 80 A	cad	300,93	237,89	2,73%
LOM241.1E.03.030.0260.j	- tetrapolare con In 100 A	cad	318,80	252,01	2,58%
LOM241.1E.03.030.0260.k	- tetrapolare con In 125 A	cad	533,02	421,35	1,55%
LOM241.1E.03.030.0260.l	- tetrapolare con In 160 A	cad	538,53	425,71	1,53%
LOM241.1E.03.030.0270	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, leva frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A				
LOM241.1E.03.030.0270.a	- bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A	cad	83,03	65,64	7,09%
LOM241.1E.03.030.0270.b	- bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	55,79	44,11	10,55%
LOM241.1E.03.030.0270.c	- bipolare 25 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	52,80	41,74	11,14%
LOM241.1E.03.030.0270.d	- bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	61,89	48,93	9,51%
LOM241.1E.03.030.0270.e	- bipolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	58,48	46,23	10,06%
LOM241.1E.03.030.0270.f	- bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	95,17	75,23	6,19%
LOM241.1E.03.030.0270.g	- bipolare 63 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	86,83	68,65	6,78%
LOM241.1E.03.030.0270.h	- bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	121,93	96,40	4,83%
LOM241.1E.03.030.0270.i	- bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	115,14	91,02	5,11%
LOM241.1E.03.030.0270.j	- bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	134,18	106,07	4,39%
LOM241.1E.03.030.0270.k	- bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	126,40	99,92	4,66%
LOM241.1E.03.030.0270.l	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	75,77	59,91	10,87%
LOM241.1E.03.030.0270.m	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	71,65	56,64	11,49%
LOM241.1E.03.030.0270.n	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	83,90	66,32	9,81%
LOM241.1E.03.030.0270.o	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	79,32	62,71	10,38%
LOM241.1E.03.030.0270.p	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	129,37	102,27	6,36%
LOM241.1E.03.030.0270.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	121,47	96,02	6,78%
LOM241.1E.03.030.0270.r	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	166,03	131,26	4,96%
LOM241.1E.03.030.0270.s	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	156,03	123,34	5,28%
LOM241.1E.03.030.0270.t	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	181,61	143,56	4,53%
LOM241.1E.03.030.0270.u	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	171,59	135,66	4,80%
LOM241.1E.03.030.0280	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, leva frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A				
LOM241.1E.03.030.0280.a	- bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A	cad	90,60	71,62	6,49%
LOM241.1E.03.030.0280.b	- bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	60,70	47,98	9,70%
LOM241.1E.03.030.0280.c	- bipolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	57,35	45,34	10,26%
LOM241.1E.03.030.0280.d	- bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	67,37	53,26	8,74%
LOM241.1E.03.030.0280.e	- bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	63,59	50,27	9,26%
LOM241.1E.03.030.0280.f	- bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	103,93	82,16	5,66%
LOM241.1E.03.030.0280.g	- bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	97,93	77,40	6,00%
LOM241.1E.03.030.0280.h	- bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	134,18	106,07	4,39%
LOM241.1E.03.030.0280.i	- bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	126,40	99,92	4,66%
LOM241.1E.03.030.0280.j	- bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	147,49	116,59	3,99%
LOM241.1E.03.030.0280.k	- bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	138,61	109,58	4,25%
LOM241.1E.03.030.0280.l	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	82,35	65,09	9,99%
LOM241.1E.03.030.0280.m	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	77,78	61,49	10,58%
LOM241.1E.03.030.0280.n	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	91,23	72,12	9,02%
LOM241.1E.03.030.0280.o	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	86,22	68,15	9,54%
LOM241.1E.03.030.0280.p	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	140,48	111,05	5,86%
LOM241.1E.03.030.0280.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	132,68	104,89	6,21%
LOM241.1E.03.030.0280.r	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	181,61	143,56	4,53%
LOM241.1E.03.030.0280.s	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	170,50	134,78	4,83%
LOM241.1E.03.030.0280.t	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	199,40	157,60	4,12%
LOM241.1E.03.030.0280.u	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	187,15	147,94	4,40%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0290	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0290.a	- bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	86,04	68,02	6,84%
LOM241.1E.03.030.0290.b	- bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	134,18	106,07	4,39%
LOM241.1E.03.030.0290.c	- bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	173,07	136,81	3,40%
LOM241.1E.03.030.0290.d	- bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	190,85	150,87	3,08%
LOM241.1E.03.030.0290.e	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	116,58	92,15	7,07%
LOM241.1E.03.030.0290.f	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	181,61	143,56	4,53%
LOM241.1E.03.030.0290.g	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	233,84	184,85	3,52%
LOM241.1E.03.030.0290.h	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	258,30	204,19	3,18%
LOM241.1E.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0300.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	84,25	66,60	6,98%
LOM241.1E.03.030.0300.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	80,39	63,55	7,32%
LOM241.1E.03.030.0300.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	91,99	72,71	6,39%
LOM241.1E.03.030.0300.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	87,77	69,39	6,71%
LOM241.1E.03.030.0300.e	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	163,79	129,48	5,02%
LOM241.1E.03.030.0300.f	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	155,84	123,19	5,28%
LOM241.1E.03.030.0300.g	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	187,64	148,33	4,39%
LOM241.1E.03.030.0300.h	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	178,56	141,17	4,61%
LOM241.1E.03.030.0310	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0310.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	99,58	78,72	5,91%
LOM241.1E.03.030.0310.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	95,03	75,12	6,19%
LOM241.1E.03.030.0310.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	108,91	86,09	5,40%
LOM241.1E.03.030.0310.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	103,81	82,05	5,67%
LOM241.1E.03.030.0310.e	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	192,96	152,54	3,65%
LOM241.1E.03.030.0310.f	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	183,88	145,38	3,84%
LOM241.1E.03.030.0310.g	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	222,87	176,18	3,69%
LOM241.1E.03.030.0310.h	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	211,51	167,20	3,89%
LOM241.1E.03.030.0320	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0320.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	96,06	75,93	6,13%
LOM241.1E.03.030.0320.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	91,63	72,43	6,42%
LOM241.1E.03.030.0320.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	104,91	82,94	5,61%
LOM241.1E.03.030.0320.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	100,04	79,08	5,88%
LOM241.1E.03.030.0330	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0330.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	113,78	89,95	5,17%
LOM241.1E.03.030.0330.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	108,44	85,72	5,42%
LOM241.1E.03.030.0330.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	124,46	98,39	4,73%
LOM241.1E.03.030.0330.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	118,57	93,73	4,96%
LOM241.1E.03.030.0340	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0340.a	- 2P 25 A sensibilità 0,01 A	cad	108,61	85,86	10,83%
LOM241.1E.03.030.0340.b	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	77,36	61,16	15,20%
LOM241.1E.03.030.0340.c	- 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	64,86	51,28	18,13%
LOM241.1E.03.030.0340.d	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	83,62	66,09	14,06%
LOM241.1E.03.030.0340.e	- 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	69,86	55,23	16,83%
LOM241.1E.03.030.0340.f	- 3P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	111,59	88,21	12,65%
LOM241.1E.03.030.0340.g	- 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	92,85	73,40	15,20%
LOM241.1E.03.030.0340.h	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	121,02	95,67	11,66%
LOM241.1E.03.030.0340.i	- 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	100,34	79,32	14,07%
LOM241.1E.03.030.0340.j	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	120,81	95,49	13,62%
LOM241.1E.03.030.0340.k	- 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	100,80	79,68	16,33%
LOM241.1E.03.030.0340.l	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	130,81	103,41	12,59%
LOM241.1E.03.030.0340.m	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	108,88	86,06	15,12%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0350	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0350.a	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	89,87	71,05	13,08%
LOM241.1E.03.030.0350.b	- 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	74,86	59,17	15,70%
LOM241.1E.03.030.0350.c	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	97,36	76,97	12,08%
LOM241.1E.03.030.0350.d	- 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	80,88	63,93	14,54%
LOM241.1E.03.030.0350.e	- 3P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	130,31	103,02	10,84%
LOM241.1E.03.030.0350.f	- 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	107,84	85,25	13,09%
LOM241.1E.03.030.0350.g	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	141,69	112,01	9,96%
LOM241.1E.03.030.0350.h	- 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	116,82	92,34	12,09%
LOM241.1E.03.030.0350.i	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	141,25	111,66	11,65%
LOM241.1E.03.030.0350.j	- 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	116,83	92,35	14,09%
LOM241.1E.03.030.0350.k	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	152,61	120,64	10,78%
LOM241.1E.03.030.0350.l	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	126,48	99,98	13,01%
LOM241.1E.03.030.0360	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0360.a	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	107,24	84,77	10,97%
LOM241.1E.03.030.0360.b	- 2P 63 A sensibilità 1 A	cad	116,56	92,14	10,08%
LOM241.1E.03.030.0360.c	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	156,46	123,68	9,02%
LOM241.1E.03.030.0360.d	- 3P 63 A sensibilità 1 A	cad	170,10	134,47	8,30%
LOM241.1E.03.030.0360.e	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	168,52	133,22	9,77%
LOM241.1E.03.030.0360.f	- 4P 63 A sensibilità 1 A	cad	183,29	144,89	8,98%
LOM241.1E.03.030.0370	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0370.a	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	115,08	90,97	10,21%
LOM241.1E.03.030.0370.b	- 2P 63 A sensibilità 0,1 A 4 moduli	cad	113,15	89,44	10,39%
LOM241.1E.03.030.0370.c	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	103,26	81,63	11,39%
LOM241.1E.03.030.0370.d	- 2P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	119,39	94,38	9,85%
LOM241.1E.03.030.0370.e	- 2P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	117,58	92,95	10,00%
LOM241.1E.03.030.0370.f	- 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	106,80	84,42	11,01%
LOM241.1E.03.030.0370.g	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	174,64	138,05	8,09%
LOM241.1E.03.030.0370.h	- 3P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	172,36	136,25	8,19%
LOM241.1E.03.030.0370.i	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	130,21	102,93	10,84%
LOM241.1E.03.030.0370.j	- 3P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	180,31	142,55	7,83%
LOM241.1E.03.030.0370.k	- 3P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	175,77	138,95	8,03%
LOM241.1E.03.030.0370.l	- 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	133,74	105,72	10,55%
LOM241.1E.03.030.0370.m	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	185,55	146,68	8,87%
LOM241.1E.03.030.0370.n	- 4P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	183,29	144,89	8,98%
LOM241.1E.03.030.0370.o	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	137,85	108,97	11,94%
LOM241.1E.03.030.0370.p	- 4P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	188,98	149,39	8,71%
LOM241.1E.03.030.0370.q	- 4P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	186,70	147,59	8,82%
LOM241.1E.03.030.0370.r	- 4P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	178,74	141,29	9,21%
LOM241.1E.03.030.0380	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0380.a	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	143,26	113,25	8,21%
LOM241.1E.03.030.0380.b	- 2P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	142,11	112,34	8,27%
LOM241.1E.03.030.0380.c	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	146,67	115,93	8,01%
LOM241.1E.03.030.0380.d	- 2P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	173,94	137,50	6,76%
LOM241.1E.03.030.0380.e	- 2P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	172,79	136,57	6,80%
LOM241.1E.03.030.0380.f	- 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	147,79	116,83	7,95%
LOM241.1E.03.030.0380.g	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	183,73	145,26	7,69%
LOM241.1E.03.030.0380.h	- 3P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	181,45	143,44	7,78%
LOM241.1E.03.030.0380.i	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	165,55	130,87	8,52%
LOM241.1E.03.030.0380.j	- 3P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	211,00	166,80	6,69%
LOM241.1E.03.030.0380.k	- 3P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	206,46	163,21	6,84%
LOM241.1E.03.030.0380.l	- 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	168,95	133,56	8,35%
LOM241.1E.03.030.0380.m	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	201,47	159,26	8,17%
LOM241.1E.03.030.0380.n	- 4P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	199,21	157,48	8,27%
LOM241.1E.03.030.0380.o	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	176,47	139,50	9,33%
LOM241.1E.03.030.0380.p	- 4P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	219,66	173,64	7,49%
LOM241.1E.03.030.0380.q	- 4P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	217,36	171,82	7,58%
LOM241.1E.03.030.0390	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0390.a	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	187,90	148,53	6,26%
LOM241.1E.03.030.0390.b	- 2P 63 A sensibilità 1 A	cad	196,34	155,22	5,99%
LOM241.1E.03.030.0390.c	- 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	259,62	205,26	4,53%
LOM241.1E.03.030.0390.d	- 2P 125 A sensibilità 1 A	cad	256,45	202,72	4,58%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0390.e	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	206,70	163,40	6,83%
LOM241.1E.03.030.0390.f	- 3P 63 A sensibilità 1 A	cad	216,20	170,90	6,52%
LOM241.1E.03.030.0390.g	- 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	274,20	216,75	5,15%
LOM241.1E.03.030.0390.h	- 3P 125 A sensibilità 1 A	cad	272,11	215,10	5,19%
LOM241.1E.03.030.0390.i	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	222,33	175,75	7,40%
LOM241.1E.03.030.0390.j	- 4P 63 A sensibilità 1 A	cad	231,82	183,27	7,11%
LOM241.1E.03.030.0390.k	- 4P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	291,95	230,78	5,64%
LOM241.1E.03.030.0390.l	- 4P 125 A sensibilità 1 A	cad	289,85	229,12	5,68%
LOM241.1E.03.030.0400	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0400.a	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms	cad	327,83	259,15	5,02%
LOM241.1E.03.030.0400.b	- 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms	cad	359,49	284,18	4,58%
LOM241.1E.03.030.0410	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0410.a	- 2P 16÷25 A sensibilità 0,01 A	cad	77,62	61,36	7,58%
LOM241.1E.03.030.0410.b	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	52,34	41,39	11,24%
LOM241.1E.03.030.0410.c	- 2P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	49,55	39,17	11,87%
LOM241.1E.03.030.0410.d	- 2P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	58,03	45,88	10,14%
LOM241.1E.03.030.0410.e	- 2P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	54,84	43,35	10,73%
LOM241.1E.03.030.0410.f	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	88,89	70,26	6,62%
LOM241.1E.03.030.0410.g	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	83,82	66,27	7,02%
LOM241.1E.03.030.0410.h	- 2P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	113,76	89,93	5,18%
LOM241.1E.03.030.0410.i	- 2P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	107,48	84,96	5,47%
LOM241.1E.03.030.0410.j	- 2P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	125,10	98,89	4,71%
LOM241.1E.03.030.0410.k	- 2P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	117,89	93,20	4,99%
LOM241.1E.03.030.0410.l	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	71,10	56,20	11,58%
LOM241.1E.03.030.0410.m	- 4P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	67,30	53,20	12,23%
LOM241.1E.03.030.0410.n	- 4P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	78,67	62,18	10,46%
LOM241.1E.03.030.0410.o	- 4P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	79,75	63,04	15,59%
LOM241.1E.03.030.0410.p	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	120,85	95,54	6,81%
LOM241.1E.03.030.0410.q	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	113,53	89,75	7,25%
LOM241.1E.03.030.0410.r	- 4P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	154,91	122,46	5,31%
LOM241.1E.03.030.0410.s	- 4P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	145,63	115,12	5,66%
LOM241.1E.03.030.0410.t	- 4P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	169,37	133,89	4,86%
LOM241.1E.03.030.0410.u	- 4P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	160,08	126,54	5,15%
LOM241.1E.03.030.0420	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0420.a	- 2P 16÷25 A sensibilità 0,01 A	cad	84,65	66,92	6,95%
LOM241.1E.03.030.0420.b	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	56,90	44,98	10,34%
LOM241.1E.03.030.0420.c	- 2P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	53,80	42,53	10,94%
LOM241.1E.03.030.0420.d	- 2P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	63,09	49,87	9,33%
LOM241.1E.03.030.0420.e	- 2P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	59,57	47,10	9,88%
LOM241.1E.03.030.0420.f	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	97,04	76,71	6,07%
LOM241.1E.03.030.0420.g	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	91,45	72,29	6,43%
LOM241.1E.03.030.0420.h	- 2P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	125,10	98,89	4,71%
LOM241.1E.03.030.0420.i	- 2P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	117,89	93,20	4,99%
LOM241.1E.03.030.0420.j	- 2P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	137,51	108,69	4,28%
LOM241.1E.03.030.0420.k	- 2P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	129,25	102,17	4,55%
LOM241.1E.03.030.0420.l	- 4P 16 A sensibilità 0,03 A	cad	114,65	90,63	7,18%
LOM241.1E.03.030.0420.m	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	77,20	61,03	10,66%
LOM241.1E.03.030.0420.n	- 4P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	72,97	57,69	11,28%
LOM241.1E.03.030.0420.o	- 4P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	85,47	67,56	9,63%
LOM241.1E.03.030.0420.p	- 4P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	80,81	63,89	10,18%
LOM241.1E.03.030.0420.q	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	131,17	103,69	6,28%
LOM241.1E.03.030.0420.r	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	123,94	97,97	6,64%
LOM241.1E.03.030.0420.s	- 4P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	169,37	133,89	4,86%
LOM241.1E.03.030.0420.t	- 4P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	159,06	125,75	5,18%
LOM241.1E.03.030.0420.u	- 4P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	185,87	146,95	4,43%
LOM241.1E.03.030.0420.v	- 4P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	174,54	137,97	4,72%
LOM241.1E.03.030.0430	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0430.a	- 2P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	80,44	63,58	7,31%
LOM241.1E.03.030.0430.b	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	125,10	98,89	4,71%
LOM241.1E.03.030.0430.c	- 2P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	161,25	127,49	3,65%
LOM241.1E.03.030.0430.d	- 2P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	177,75	140,51	3,31%
LOM241.1E.03.030.0430.e	- 4P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	109,00	86,17	7,55%
LOM241.1E.03.030.0430.f	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	169,37	133,89	4,86%
LOM241.1E.03.030.0430.g	- 4P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	217,87	172,23	3,78%
LOM241.1E.03.030.0430.h	- 4P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	240,60	190,19	3,42%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.030.0440	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.030.0440.a	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	260,19	205,68	3,16%
LOM241.1E.03.030.0440.b	- 4P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	232,33	183,65	3,54%
LOM241.1E.03.030.0440.c	- 4P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	271,56	214,67	3,03%
LOM241.1E.03.030.0440.d	- 4P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	248,85	196,72	3,31%
LOM241.1E.03.030.0440.e	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	345,88	273,42	2,38%
LOM241.1E.03.030.0440.f	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	277,75	219,56	2,96%
LOM241.1E.03.040	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE				
LOM241.1E.03.040.0010	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0010.a	- 3P In 16÷100 A	cad	208,28	164,64	22,59%
LOM241.1E.03.040.0010.b	- 3P In 125 A	cad	355,96	281,39	13,22%
LOM241.1E.03.040.0010.c	- 3P In 160 A	cad	432,54	341,92	10,88%
LOM241.1E.03.040.0010.d	- 4P In 16÷100 A	cad	278,95	220,51	16,87%
LOM241.1E.03.040.0010.e	- 4P In 125 A	cad	434,03	343,10	10,84%
LOM241.1E.03.040.0010.f	- 4P In 160 A	cad	536,36	423,99	8,77%
LOM241.1E.03.040.0020	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0020.a	- 3P In 16÷100 A	cad	347,52	274,72	13,54%
LOM241.1E.03.040.0020.b	- 3P In 125 A	cad	482,54	381,45	9,75%
LOM241.1E.03.040.0020.c	- 3P In 160 A	cad	518,43	409,82	9,07%
LOM241.1E.03.040.0020.d	- 4P In 16÷100 A	cad	432,97	342,26	10,87%
LOM241.1E.03.040.0020.e	- 4P In 125 A	cad	570,13	450,69	8,25%
LOM241.1E.03.040.0020.f	- 4P In 160 A	cad	635,53	502,38	7,40%
LOM241.1E.03.040.0030	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0030.a	- 3P In 50÷100 A	cad	310,60	245,53	15,15%
LOM241.1E.03.040.0030.b	- 3P In 125 A	cad	427,71	338,10	11,00%
LOM241.1E.03.040.0030.c	- 3P In 160 A	cad	459,35	363,12	10,25%
LOM241.1E.03.040.0030.d	- 4P In 50÷100 A	cad	385,51	304,78	12,21%
LOM241.1E.03.040.0030.e	- 4P In 125 A	cad	503,66	398,14	9,34%
LOM241.1E.03.040.0030.f	- 4P In 160 A	cad	560,62	443,17	8,39%
LOM241.1E.03.040.0040	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0040.a	- affiancato ad intervento istantaneo	cad	464,62	367,28	10,12%
LOM241.1E.03.040.0040.b	- affiancato ad intervento regolabile	cad	541,64	428,17	8,69%
LOM241.1E.03.040.0040.c	- sottoposto ad intervento istantaneo	cad	464,62	367,28	10,12%
LOM241.1E.03.040.0040.d	- sottoposto ad intervento regolabile	cad	545,85	431,50	8,62%
LOM241.1E.03.040.0050	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile:				
LOM241.1E.03.040.0050.a	- terminali anteriori per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	116,55	92,14	16,15%
LOM241.1E.03.040.0050.b	- terminali anteriori per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	148,30	117,22	12,69%
LOM241.1E.03.040.0060	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0060.a	- 3P In 32÷100 A	cad	498,82	394,31	18,87%
LOM241.1E.03.040.0060.b	- 3P In 125 A	cad	588,50	465,21	15,99%
LOM241.1E.03.040.0060.c	- 3P In 160 A	cad	644,41	509,47	14,61%
LOM241.1E.03.040.0060.d	- 3P In 200 A	cad	812,15	642,00	11,59%
LOM241.1E.03.040.0060.e	- 3P In 250 A	cad	840,63	664,52	11,19%
LOM241.1E.03.040.0060.f	- 4P In 32÷100 A	cad	626,49	495,24	15,02%
LOM241.1E.03.040.0060.g	- 4P In 125 A	cad	728,82	576,13	12,91%
LOM241.1E.03.040.0060.h	- 4P In 160 A	cad	819,55	647,93	11,49%
LOM241.1E.03.040.0060.i	- 4P In 200 A	cad	1.015,75	802,95	9,27%
LOM241.1E.03.040.0060.j	- 4P In 250 A	cad	1.032,64	816,30	9,11%
LOM241.1E.03.040.0070	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0070.a	- 3P In 32÷100 A	cad	733,03	579,46	12,84%
LOM241.1E.03.040.0070.b	- 3P In 125 A	cad	928,21	733,75	10,13%
LOM241.1E.03.040.0070.c	- 3P In 160 A	cad	959,84	758,84	9,81%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.040.0070.d	- 3P In 200 A	cad	1.059,02	837,26	8,89%
LOM241.1E.03.040.0070.e	- 3P In 250 A	cad	1.087,50	859,67	8,66%
LOM241.1E.03.040.0070.f	- 4P In 32÷100 A	cad	910,27	719,57	10,34%
LOM241.1E.03.040.0070.g	- 4P In 125 A	cad	1.051,63	831,31	8,95%
LOM241.1E.03.040.0070.h	- 4P In 160 A	cad	1.184,55	936,39	7,94%
LOM241.1E.03.040.0070.i	- 4P In 200 A	cad	1.311,14	1.036,46	7,18%
LOM241.1E.03.040.0070.j	- 4P In 250 A	cad	1.363,89	1.078,16	6,90%
LOM241.1E.03.040.0080	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0080.a	- 3P In 32÷100 A	cad	882,82	697,87	10,66%
LOM241.1E.03.040.0080.b	- 3P In 125 A	cad	959,84	758,84	9,81%
LOM241.1E.03.040.0080.c	- 3P In 160 A	cad	1.100,15	869,67	8,55%
LOM241.1E.03.040.0080.d	- 3P In 200÷250 A	cad	1.374,46	1.086,64	6,85%
LOM241.1E.03.040.0080.e	- 4P In 32÷100 A	cad	1.160,27	917,20	8,11%
LOM241.1E.03.040.0080.f	- 4P In 125 A	cad	1.226,75	969,74	7,67%
LOM241.1E.03.040.0080.g	- 4P In 160 A	cad	1.374,46	1.086,64	6,85%
LOM241.1E.03.040.0080.h	- 4P In 200÷250 A	cad	1.638,18	1.295,14	5,75%
LOM241.1E.03.040.0090	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0090.a	- 3P In 50÷100 A	cad	440,80	348,46	21,35%
LOM241.1E.03.040.0090.b	- 3P In 125 A	cad	518,88	410,17	18,14%
LOM241.1E.03.040.0090.c	- 3P In 160 A	cad	566,35	447,70	16,62%
LOM241.1E.03.040.0090.d	- 3P In 200 A	cad	707,70	559,44	13,30%
LOM241.1E.03.040.0090.e	- 3P In 250 A	cad	731,98	578,70	12,86%
LOM241.1E.03.040.0090.f	- 4P In 50÷100 A	cad	550,52	435,19	17,09%
LOM241.1E.03.040.0090.g	- 4P In 125 A	cad	638,09	504,41	14,75%
LOM241.1E.03.040.0090.h	- 4P In 160 A	cad	714,05	564,46	13,18%
LOM241.1E.03.040.0090.i	- 4P In 200 A	cad	882,82	697,87	10,66%
LOM241.1E.03.040.0090.j	- 4P In 250 A	cad	896,55	708,81	10,50%
LOM241.1E.03.040.0100	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0100.a	- 3P In 50÷100 A	cad	640,18	506,06	14,70%
LOM241.1E.03.040.0100.b	- 3P In 125 A	cad	807,92	638,66	11,65%
LOM241.1E.03.040.0100.c	- 3P In 160 A	cad	833,24	658,68	11,29%
LOM241.1E.03.040.0100.d	- 3P In 200 A	cad	918,70	726,23	10,25%
LOM241.1E.03.040.0100.e	- 3P In 250 A	cad	941,89	744,56	9,99%
LOM241.1E.03.040.0100.f	- 4P In 50÷100 A	cad	792,10	626,23	11,88%
LOM241.1E.03.040.0100.g	- 4P In 125 A	cad	910,27	719,57	10,34%
LOM241.1E.03.040.0100.h	- 4P In 160 A	cad	1.024,21	809,64	9,19%
LOM241.1E.03.040.0100.i	- 4P In 200 A	cad	1.136,04	898,04	8,28%
LOM241.1E.03.040.0100.j	- 4P In 250 A	cad	1.173,99	928,04	8,01%
LOM241.1E.03.040.0110	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0110.a	- 3P In 50÷100 A	cad	767,85	607,06	12,26%
LOM241.1E.03.040.0110.b	- 3P In 125 A	cad	833,24	658,68	11,29%
LOM241.1E.03.040.0110.c	- 3P In 160 A	cad	952,45	752,92	9,88%
LOM241.1E.03.040.0110.d	- 3P In 200÷250 A	cad	1.184,55	936,39	7,94%
LOM241.1E.03.040.0110.e	- 4P In 50÷100 A	cad	1.004,15	793,78	9,37%
LOM241.1E.03.040.0110.f	- 4P In 125 A	cad	1.063,24	840,49	8,85%
LOM241.1E.03.040.0110.g	- 4P In 160 A	cad	1.184,55	936,39	7,94%
LOM241.1E.03.040.0110.h	- 4P In 200÷250 A	cad	1.416,65	1.120,00	6,65%
LOM241.1E.03.040.0120	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0120.a	- affiancato o sottoposto ad intervento istantaneo	cad	486,85	384,85	9,66%
LOM241.1E.03.040.0120.b	- affiancato o sottoposto ad intervento regolabile	cad	582,84	460,74	8,07%
LOM241.1E.03.040.0130	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:				
LOM241.1E.03.040.0130.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	132,19	104,51	14,24%
LOM241.1E.03.040.0130.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	155,92	123,26	12,07%
LOM241.1E.03.040.0140	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:				
LOM241.1E.03.040.0140.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	338,63	267,69	5,55%
LOM241.1E.03.040.0140.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	394,35	311,73	4,77%
LOM241.1E.03.040.0150	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.040.0150.a	- 3P In 100 A	cad	691,55	546,67	20,41%
LOM241.1E.03.040.0150.b	- 3P In 160 A	cad	811,32	641,35	17,40%
LOM241.1E.03.040.0150.c	- 3P In 250 A	cad	953,75	753,94	14,80%
LOM241.1E.03.040.0150.d	- 4P In 100 A	cad	837,09	661,72	16,86%
LOM241.1E.03.040.0150.e	- 4P In 160 A	cad	963,05	761,29	14,66%
LOM241.1E.03.040.0150.f	- 4P In 250 A	cad	1.153,98	912,22	12,23%
LOM241.1E.03.040.0160	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0160.a	- 3P In 100 A	cad	1.283,00	1.014,21	11,00%
LOM241.1E.03.040.0160.b	- 3P In 160 A	cad	1.406,88	1.112,14	10,03%
LOM241.1E.03.040.0160.c	- 3P In 250 A	cad	1.551,39	1.226,38	9,09%
LOM241.1E.03.040.0160.d	- 4P In 100 A	cad	1.427,51	1.128,44	9,89%
LOM241.1E.03.040.0160.e	- 4P In 160 A	cad	1.551,39	1.226,38	9,09%
LOM241.1E.03.040.0160.f	- 4P In 250 A	cad	1.747,50	1.381,40	8,07%
LOM241.1E.03.040.0170	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0170.a	- 3P In 100 A	cad	978,51	773,51	14,43%
LOM241.1E.03.040.0170.b	- 4P In 160 A	cad	1.051,80	831,45	13,42%
LOM241.1E.03.040.0170.c	- 4P In 250 A	cad	1.187,02	938,34	11,89%
LOM241.1E.03.040.0170.d	- 4P In 100 A	cad	1.202,51	950,59	11,74%
LOM241.1E.03.040.0170.e	- 3P In 160 A	cad	1.293,33	1.022,38	10,92%
LOM241.1E.03.040.0170.f	- 3P In 250 A	cad	1.437,85	1.136,62	9,82%
LOM241.1E.03.040.0180	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0180.a	- 3P In 100 A	cad	1.572,03	1.242,69	8,98%
LOM241.1E.03.040.0180.b	- 4P In 160 A	cad	1.644,28	1.299,80	8,58%
LOM241.1E.03.040.0180.c	- 4P In 250 A	cad	1.778,47	1.405,88	7,93%
LOM241.1E.03.040.0180.d	- 4P In 100 A	cad	1.799,14	1.422,39	7,85%
LOM241.1E.03.040.0180.e	- 3P In 160 A	cad	1.881,70	1.487,49	7,50%
LOM241.1E.03.040.0180.f	- 3P In 250 A	cad	2.036,52	1.609,87	6,93%
LOM241.1E.03.040.0190	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0190.a	- 3P In 100 A	cad	1.149,86	909,08	12,28%
LOM241.1E.03.040.0190.b	- 4P In 160 A	cad	1.303,90	1.030,73	10,83%
LOM241.1E.03.040.0190.c	- 4P In 250 A	cad	1.551,39	1.226,38	9,09%
LOM241.1E.03.040.0190.d	- 4P In 100 A	cad	1.303,90	1.030,73	10,83%
LOM241.1E.03.040.0190.e	- 3P In 160 A	cad	1.592,67	1.259,00	8,86%
LOM241.1E.03.040.0190.f	- 3P In 250 A	cad	1.912,64	1.511,94	7,38%
LOM241.1E.03.040.0200	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0200.a	- 3P In 100 A	cad	1.747,50	1.381,40	8,07%
LOM241.1E.03.040.0200.b	- 4P In 160 A	cad	1.902,32	1.503,78	7,42%
LOM241.1E.03.040.0200.c	- 4P In 250 A	cad	2.150,05	1.699,62	6,57%
LOM241.1E.03.040.0200.d	- 4P In 100 A	cad	2.015,87	1.593,55	7,00%
LOM241.1E.03.040.0200.e	- 3P In 160 A	cad	2.181,02	1.724,10	6,47%
LOM241.1E.03.040.0200.f	- 3P In 250 A	cad	2.501,01	1.977,05	5,65%
LOM241.1E.03.040.0210	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0210.a	- 3P In 320÷400 A	cad	1.551,92	1.226,94	7,59%
LOM241.1E.03.040.0210.b	- 3P In 500 A	cad	2.068,84	1.635,42	5,69%
LOM241.1E.03.040.0210.c	- 4P In 320÷400 A	cad	1.942,24	1.535,34	6,05%
LOM241.1E.03.040.0210.d	- 4P In 500 A	cad	2.606,85	2.060,72	4,51%
LOM241.1E.03.040.0220	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0220.a	- 3P In 320÷400 A	cad	1.710,14	1.351,87	6,88%
LOM241.1E.03.040.0220.b	- 3P In 500 A	cad	2.343,12	1.852,24	5,02%
LOM241.1E.03.040.0220.c	- 4P In 320÷400 A	cad	2.142,70	1.693,81	5,49%
LOM241.1E.03.040.0220.d	- 4P In 500 A	cad	2.944,44	2.327,58	3,99%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.040.0230	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0230.a	- 3P In 320÷400 A	cad	2.205,98	1.743,83	5,33%
LOM241.1E.03.040.0230.b	- 3P In 500 A	cad	2.796,74	2.210,83	4,21%
LOM241.1E.03.040.0230.c	- 4P In 320÷400 A	cad	2.765,11	2.185,82	4,26%
LOM241.1E.03.040.0230.d	- 4P In 500 A	cad	3.493,01	2.761,23	3,37%
LOM241.1E.03.040.0240	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0240.a	- 3P In 320÷400 A	cad	1.551,39	1.226,38	9,09%
LOM241.1E.03.040.0240.b	- 3P In 630 A	cad	2.057,18	1.626,20	6,86%
LOM241.1E.03.040.0240.c	- 4P In 320÷400 A	cad	1.933,31	1.528,28	7,30%
LOM241.1E.03.040.0240.d	- 4P In 630 A	cad	2.583,57	2.042,32	5,46%
LOM241.1E.03.040.0250	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0250.a	- 3P In 320÷400 A	cad	2.139,74	1.691,46	6,60%
LOM241.1E.03.040.0250.b	- 3P In 630 A	cad	2.655,86	2.099,71	5,32%
LOM241.1E.03.040.0250.c	- 4P In 320÷400 A	cad	2.531,97	2.001,52	5,57%
LOM241.1E.03.040.0250.d	- 4P In 630 A	cad	3.182,25	2.515,57	4,43%
LOM241.1E.03.040.0260	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0260.a	- 3P In 320÷400 A	cad	1.706,21	1.348,76	8,27%
LOM241.1E.03.040.0260.b	- 3P In 630 A	cad	2.325,52	1.838,33	6,07%
LOM241.1E.03.040.0260.c	- 4P In 320÷400 A	cad	2.129,42	1.683,31	6,63%
LOM241.1E.03.040.0260.d	- 4P In 630 A	cad	2.913,90	2.303,44	4,84%
LOM241.1E.03.040.0270	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0270.a	- 3P In 320÷400 A	cad	2.294,56	1.813,85	6,15%
LOM241.1E.03.040.0270.b	- 3P In 630 A	cad	2.924,21	2.311,59	4,83%
LOM241.1E.03.040.0270.c	- 4P In 320÷400 A	cad	2.717,78	2.148,41	5,20%
LOM241.1E.03.040.0270.d	- 4P In 630 A	cad	3.512,57	2.776,69	4,02%
LOM241.1E.03.040.0280	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0280.a	- 3P In 320÷400 A	cad	2.191,36	1.732,27	6,44%
LOM241.1E.03.040.0280.b	- 3P In 630 A	cad	2.769,38	2.189,20	5,09%
LOM241.1E.03.040.0280.c	- 4P In 320÷400 A	cad	2.738,38	2.164,69	5,16%
LOM241.1E.03.040.0280.d	- 4P In 630 A	cad	3.450,61	2.727,71	4,09%
LOM241.1E.03.040.0290	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0290.a	- 3P In 320÷400 A	cad	2.790,04	2.205,80	5,06%
LOM241.1E.03.040.0290.b	- 3P In 630 A	cad	3.368,08	2.662,79	4,20%
LOM241.1E.03.040.0290.c	- 4P In 320÷400 A	cad	3.368,08	2.662,79	4,20%
LOM241.1E.03.040.0290.d	- 4P In 630 A	cad	3.368,08	2.662,79	4,20%
LOM241.1E.03.040.0300	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:				
LOM241.1E.03.040.0300.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	301,95	238,72	7,80%
LOM241.1E.03.040.0300.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	346,54	273,94	6,79%
LOM241.1E.03.040.0310	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:				
LOM241.1E.03.040.0310.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	472,87	373,80	4,97%
LOM241.1E.03.040.0310.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	572,25	452,36	4,11%
LOM241.1E.03.040.0320	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0320.a	- 3P In 630 A	cad	2.214,62	1.750,66	6,37%
LOM241.1E.03.040.0320.b	- 3P In 800 A	cad	2.721,00	2.150,95	5,19%
LOM241.1E.03.040.0320.c	- 4P In 630 A	cad	2.763,21	2.184,32	5,11%
LOM241.1E.03.040.0320.d	- 4P In 800 A	cad	3.491,14	2.759,74	4,04%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.040.0330	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0330.a	- 3P In 630 A	cad	2.299,03	1.817,38	6,14%
LOM241.1E.03.040.0330.b	- 3P In 800 A	cad	2.858,15	2.259,37	4,94%
LOM241.1E.03.040.0330.c	- 4P In 630 A	cad	2.868,72	2.267,72	4,92%
LOM241.1E.03.040.0330.d	- 4P In 800 A	cad	3.596,60	2.843,11	3,92%
LOM241.1E.03.040.0340	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0340.a	- 3P In 630 A	cad	2.488,91	1.967,48	5,67%
LOM241.1E.03.040.0340.b	- 3P In 800 A	cad	3.121,89	2.467,86	4,52%
LOM241.1E.03.040.0340.c	- 4P In 630 A	cad	3.132,43	2.476,19	4,50%
LOM241.1E.03.040.0340.d	- 4P In 800 A	cad	3.934,26	3.110,41	3,59%
LOM241.1E.03.040.0350	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0350.a	- 3P In 630 A	cad	2.963,66	2.343,06	4,77%
LOM241.1E.03.040.0350.b	- 3P In 800 A	cad	3.417,30	2.701,71	4,13%
LOM241.1E.03.040.0350.c	- 4P In 630 A	cad	3.659,93	2.893,18	3,86%
LOM241.1E.03.040.0350.d	- 4P In 800 A	cad	4.187,40	3.310,14	3,37%
LOM241.1E.03.040.0360	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0360.a	- 3P In 630 A	cad	2.200,47	1.739,47	7,48%
LOM241.1E.03.040.0360.b	- 3P In 800 A	cad	2.695,93	2.131,13	6,11%
LOM241.1E.03.040.0360.c	- 4P In 630 A	cad	2.737,23	2.163,78	6,01%
LOM241.1E.03.040.0360.d	- 4P In 800 A	cad	3.449,44	2.726,79	4,78%
LOM241.1E.03.040.0370	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0370.a	- 3P In 630 A	cad	2.799,15	2.212,73	5,88%
LOM241.1E.03.040.0370.b	- 3P In 800 A	cad	3.294,64	2.604,73	5,00%
LOM241.1E.03.040.0370.c	- 4P In 630 A	cad	3.335,92	2.637,36	4,94%
LOM241.1E.03.040.0370.d	- 4P In 800 A	cad	4.048,15	3.200,46	4,07%
LOM241.1E.03.040.0380	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0380.a	- 3P In 630 A	cad	2.283,06	1.804,98	7,22%
LOM241.1E.03.040.0380.b	- 3P In 800 A	cad	2.830,11	2.237,21	5,82%
LOM241.1E.03.040.0380.c	- 4P In 630 A	cad	2.840,45	2.245,38	5,80%
LOM241.1E.03.040.0380.d	- 4P In 800 A	cad	3.552,66	2.808,38	4,64%
LOM241.1E.03.040.0390	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0390.a	- 3P In 630 A	cad	2.881,73	2.278,01	5,72%
LOM241.1E.03.040.0390.b	- 3P In 800 A	cad	3.428,81	2.710,47	4,80%
LOM241.1E.03.040.0390.c	- 4P In 630 A	cad	3.439,11	2.718,62	4,79%
LOM241.1E.03.040.0390.d	- 4P In 800 A	cad	4.151,34	3.281,64	3,97%
LOM241.1E.03.040.0400	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0400.a	- 3P In 630 A	cad	2.468,85	1.951,63	6,67%
LOM241.1E.03.040.0400.b	- 3P In 800 A	cad	3.088,16	2.441,19	5,33%
LOM241.1E.03.040.0400.c	- 4P In 630 A	cad	3.098,51	2.449,67	5,32%
LOM241.1E.03.040.0400.d	- 4P In 800 A	cad	3.882,96	3.069,48	4,24%
LOM241.1E.03.040.0410	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0410.a	- 3P In 630 A	cad	3.057,22	2.417,03	5,39%
LOM241.1E.03.040.0410.b	- 3P In 800 A	cad	3.676,53	2.906,30	4,48%
LOM241.1E.03.040.0410.c	- 4P In 630 A	cad	3.686,86	2.914,82	4,47%
LOM241.1E.03.040.0410.d	- 4P In 800 A	cad	4.481,64	3.542,74	3,67%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.040.0420	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0420.a	- 3P In 630 A	cad	2.933,33	2.318,80	5,62%
LOM241.1E.03.040.0420.b	- 3P In 800 A	cad	3.377,18	2.669,67	4,88%
LOM241.1E.03.040.0420.c	- 4P In 630 A	cad	3.614,60	2.857,34	4,55%
LOM241.1E.03.040.0420.d	- 4P In 800 A	cad	4.130,73	3.265,74	3,99%
LOM241.1E.03.040.0430	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0430.a	- 3P In 630 A	cad	3.532,02	2.792,07	4,67%
LOM241.1E.03.040.0430.b	- 3P In 800 A	cad	3.975,87	3.142,93	4,14%
LOM241.1E.03.040.0430.c	- 4P In 630 A	cad	4.202,95	3.322,43	3,92%
LOM241.1E.03.040.0430.d	- 4P In 800 A	cad	4.719,04	3.730,40	3,49%
LOM241.1E.03.040.0440	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 50 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0440.a	- 3P In 1000 A	cad	3.117,90	2.464,70	6,03%
LOM241.1E.03.040.0440.b	- 3P In 1250 A	cad	3.386,28	2.676,86	5,55%
LOM241.1E.03.040.0440.c	- 3P In 1600 A	cad	3.799,18	3.003,25	4,95%
LOM241.1E.03.040.0440.d	- 4P In 1000 A	cad	3.892,08	3.076,69	4,84%
LOM241.1E.03.040.0440.e	- 4P In 1250 A	cad	4.253,34	3.362,27	4,42%
LOM241.1E.03.040.0440.f	- 4P In 1600 A	cad	4.738,48	3.745,77	3,97%
LOM241.1E.03.040.0450	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 50 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0450.a	- 3P In 1000 A	cad	3.706,26	2.929,80	5,07%
LOM241.1E.03.040.0450.b	- 3P In 1250 A	cad	3.984,99	3.150,52	4,73%
LOM241.1E.03.040.0450.c	- 3P In 1600 A	cad	4.397,84	3.476,49	4,28%
LOM241.1E.03.040.0450.d	- 4P In 1000 A	cad	4.490,79	3.550,40	4,20%
LOM241.1E.03.040.0450.e	- 4P In 1250 A	cad	4.841,69	3.827,36	3,89%
LOM241.1E.03.040.0450.f	- 4P In 1600 A	cad	5.347,47	4.227,18	3,52%
LOM241.1E.03.040.0460	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0460.a	- 3P In 1000 A	cad	3.262,42	2.578,94	5,77%
LOM241.1E.03.040.0460.b	- 3P In 1250 A	cad	3.551,44	2.807,41	5,30%
LOM241.1E.03.040.0460.c	- 3P In 1600 A	cad	4.026,26	3.182,76	4,68%
LOM241.1E.03.040.0460.d	- 4P In 1000 A	cad	4.077,88	3.223,57	4,61%
LOM241.1E.03.040.0460.e	- 4P In 1250 A	cad	4.449,43	3.517,28	4,23%
LOM241.1E.03.040.0460.f	- 4P In 1600 A	cad	5.141,04	4.063,99	3,66%
LOM241.1E.03.040.0470	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0470.a	- 3P In 1000 A	cad	3.861,08	3.052,19	4,87%
LOM241.1E.03.040.0470.b	- 3P In 1250 A	cad	4.150,11	3.280,67	4,53%
LOM241.1E.03.040.0470.c	- 3P In 1600 A	cad	4.624,95	3.656,03	4,07%
LOM241.1E.03.040.0470.d	- 4P In 1000 A	cad	4.676,51	3.696,79	4,02%
LOM241.1E.03.040.0470.e	- 4P In 1250 A	cad	5.048,12	3.990,54	3,73%
LOM241.1E.03.040.0470.f	- 4P In 1600 A	cad	5.739,69	4.537,23	3,28%
LOM241.1E.03.040.0480	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0480.a	- 3P In 1000 A	cad	3.634,02	2.872,69	5,18%
LOM241.1E.03.040.0480.b	- 3P In 1250 A	cad	3.881,73	3.068,51	4,85%
LOM241.1E.03.040.0480.c	- 3P In 1600 A	cad	4.191,40	3.313,31	4,49%
LOM241.1E.03.040.0480.d	- 4P In 1000 A	cad	4.511,39	3.566,25	4,18%
LOM241.1E.03.040.0480.e	- 4P In 1250 A	cad	4.821,01	3.811,01	3,90%
LOM241.1E.03.040.0480.f	- 4P In 1600 A	cad	5.306,20	4.195,06	3,55%
LOM241.1E.03.040.0490	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.040.0490.a	- 3P In 1000 A	cad	4.222,40	3.338,21	4,46%
LOM241.1E.03.040.0490.b	- 3P In 1250 A	cad	4.480,40	3.541,76	4,20%
LOM241.1E.03.040.0490.c	- 3P In 1600 A	cad	4.790,08	3.786,56	3,93%
LOM241.1E.03.040.0490.d	- 4P In 1000 A	cad	5.110,08	4.039,52	3,68%
LOM241.1E.03.040.0490.e	- 4P In 1250 A	cad	5.430,06	4.292,98	3,47%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.040.0490.f	- 4P In 1600 A	cad	5.894,52	4.659,62	3,19%
LOM241.1E.03.040.0500	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per interruttori con In fino a 1600 A:				
LOM241.1E.03.040.0500.a	- terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 3P	cad	676,32	534,63	6,95%
LOM241.1E.03.040.0500.b	- terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 4P	cad	837,01	661,74	5,63%
LOM241.1E.03.040.0510	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti:				
LOM241.1E.03.040.0510.a	- differenziale di terra	cad	676,32	534,63	6,95%
LOM241.1E.03.040.0510.b	- toroide chiuso diametro 35 mm	cad	72,87	57,61	32,30%
LOM241.1E.03.040.0510.c	- toroide chiuso diametro 80 mm	cad	94,34	74,58	24,94%
LOM241.1E.03.040.0510.d	- toroide chiuso diametro 110 mm	cad	108,73	85,96	21,65%
LOM241.1E.03.040.0510.e	- toroide chiuso diametro 210 mm	cad	173,77	137,36	13,54%
LOM241.1E.03.040.0510.f	- toroide aperto diametro 110 mm	cad	173,77	137,36	13,54%
LOM241.1E.03.040.0510.g	- toroide aperto diametro 210 mm	cad	288,02	227,71	8,18%
LOM241.1E.03.050	INTERRUTTORI DI MANOVRA				
LOM241.1E.03.050.0010	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.050.0010.a	- 1P, In 16÷25 A, 230÷400 V	cad	19,16	15,14	49,12%
LOM241.1E.03.050.0010.b	- 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V	cad	19,52	15,43	48,20%
LOM241.1E.03.050.0010.c	- 1P, In 63÷80 A, 230÷400 V	cad	23,89	18,89	39,38%
LOM241.1E.03.050.0010.d	- 1P, In 100 A, 230÷400 V	cad	25,84	20,42	36,42%
LOM241.1E.03.050.0010.e	- 1P, In 125 A, 230÷400 V	cad	35,13	27,77	26,79%
LOM241.1E.03.050.0010.f	- 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V	cad	28,35	22,42	41,47%
LOM241.1E.03.050.0010.g	- 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V	cad	29,00	22,92	40,55%
LOM241.1E.03.050.0010.h	- 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V	cad	36,25	28,65	32,44%
LOM241.1E.03.050.0010.i	- 2P, In 100 A, 230÷400 V	cad	40,42	31,96	29,09%
LOM241.1E.03.050.0010.j	- 2P, In 125 A, 230÷400 V	cad	47,39	37,46	24,81%
LOM241.1E.03.050.0010.k	- 3P, In 16÷20 A, 400 V	cad	36,44	28,81	38,73%
LOM241.1E.03.050.0010.l	- 3P, In 32÷40 A, 400 V	cad	39,23	31,01	35,99%
LOM241.1E.03.050.0010.m	- 3P, In 63÷80 A, 400 V	cad	48,51	38,35	29,10%
LOM241.1E.03.050.0010.n	- 3P, In 100 A, 400 V	cad	53,16	42,03	26,56%
LOM241.1E.03.050.0010.o	- 3P, In 125 A, 400 V	cad	64,31	50,84	21,95%
LOM241.1E.03.050.0010.p	- 4P, In 16÷20 A, 400 V	cad	46,84	37,03	35,14%
LOM241.1E.03.050.0010.q	- 4P, In 32÷40 A, 400 V	cad	48,69	38,49	33,81%
LOM241.1E.03.050.0010.r	- 4P, In 63÷80 A, 400 V	cad	63,56	50,25	25,90%
LOM241.1E.03.050.0010.s	- 4P, In 100 A, 400 V	cad	70,07	55,38	23,49%
LOM241.1E.03.050.0010.t	- 4P, In 125 A, 400 V	cad	85,87	67,88	19,17%
LOM241.1E.03.050.0020	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.050.0020.a	- 2P, In 16 A	cad	22,89	18,10	51,37%
LOM241.1E.03.050.0020.b	- 3P, In 16 A	cad	26,81	21,20	52,65%
LOM241.1E.03.050.0020.c	- 4P, In 16 A	cad	30,59	24,18	53,81%
LOM241.1E.03.050.0020.d	- 2P, In 32 A	cad	24,64	19,48	47,72%
LOM241.1E.03.050.0020.e	- 3P, In 32 A	cad	28,73	22,71	49,12%
LOM241.1E.03.050.0020.f	- 4P, In 32 A	cad	33,28	26,31	49,46%
LOM241.1E.03.050.0020.g	- 3P, In 63 A	cad	36,80	29,09	38,36%
LOM241.1E.03.050.0020.h	- 4P, In 63 A	cad	43,61	34,46	37,75%
LOM241.1E.03.050.0030	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.050.0030.a	- 3P, In 100 A	cad	259,21	204,90	18,15%
LOM241.1E.03.050.0030.b	- 3P, In 160 A	cad	371,69	293,82	18,99%
LOM241.1E.03.050.0030.c	- 3P, In 250 A	cad	528,66	417,91	13,35%
LOM241.1E.03.050.0030.d	- 3P, In 320 A	cad	686,61	542,77	13,70%
LOM241.1E.03.050.0030.e	- 3P, In 400 A	cad	903,04	713,85	10,42%
LOM241.1E.03.050.0030.f	- 3P, In 630 A	cad	1.347,13	1.065,03	8,74%
LOM241.1E.03.050.0030.g	- 3P, In 800 A	cad	1.783,70	1.410,01	6,60%
LOM241.1E.03.050.0030.h	- 3P, In 1000 A	cad	1.887,73	1.492,25	7,47%
LOM241.1E.03.050.0030.i	- 3P, In 1250 A	cad	2.092,10	1.653,81	6,75%
LOM241.1E.03.050.0030.j	- 3P, In 1600 A	cad	2.742,34	2.167,82	5,15%
LOM241.1E.03.050.0030.k	- 4P, In 100 A	cad	327,04	258,53	14,38%
LOM241.1E.03.050.0030.l	- 4P, In 160 A	cad	436,70	345,21	16,16%
LOM241.1E.03.050.0030.m	- 4P, In 250 A	cad	622,48	492,13	11,34%
LOM241.1E.03.050.0030.n	- 4P, In 320 A	cad	830,59	656,66	11,33%
LOM241.1E.03.050.0030.o	- 4P, In 400 A	cad	1.112,96	879,80	8,45%
LOM241.1E.03.050.0030.p	- 4P, In 630 A	cad	1.644,35	1.299,86	7,16%
LOM241.1E.03.050.0030.q	- 4P, In 800 A	cad	2.210,98	1.747,79	5,32%
LOM241.1E.03.050.0030.r	- 4P, In 1000 A	cad	2.389,37	1.889,03	5,91%
LOM241.1E.03.050.0030.s	- 4P, In 1250 A	cad	2.677,33	2.116,43	5,27%
LOM241.1E.03.050.0030.t	- 4P, In 1600 A	cad	3.383,30	2.674,50	4,18%
LOM241.1E.03.050.0040	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.050.0040.a	- 2P, In 16 A	cad	32,99	26,08	42,79%
LOM241.1E.03.050.0040.b	- 3P, In 16 A	cad	40,07	31,68	46,97%
LOM241.1E.03.050.0040.c	- 4P, In 16 A	cad	47,22	37,33	49,84%
LOM241.1E.03.050.0040.d	- 2P, In 32 A	cad	34,12	26,97	41,37%
LOM241.1E.03.050.0040.e	- 3P, In 32 A	cad	41,63	32,91	45,21%
LOM241.1E.03.050.0040.f	- 4P, In 32 A	cad	49,39	39,04	47,66%
LOM241.1E.03.050.0040.g	- 3P, In 63 A	cad	54,56	43,13	34,49%
LOM241.1E.03.050.0040.h	- 4P, In 63 A	cad	63,86	50,48	36,86%
LOM241.1E.03.050.0050	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.050.0050.a	- 2P, In 16 A	cad	29,55	23,36	47,77%
LOM241.1E.03.050.0050.b	- 3P, In 16 A	cad	36,91	29,18	50,99%
LOM241.1E.03.050.0050.c	- 4P, In 16 A	cad	44,00	34,78	53,49%
LOM241.1E.03.050.0050.d	- 2P, In 32 A	cad	31,41	24,83	44,93%
LOM241.1E.03.050.0050.e	- 3P, In 32 A	cad	38,95	30,79	48,32%
LOM241.1E.03.050.0050.f	- 4P, In 32 A	cad	47,15	37,27	49,92%
LOM241.1E.03.050.0050.g	- 3P, In 63 A	cad	50,94	40,27	36,95%
LOM241.1E.03.050.0050.h	- 4P, In 63 A	cad	48,24	38,13	29,26%
LOM241.1E.03.060	FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO				
LOM241.1E.03.060.0010	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	42,79	33,82	55,01%
LOM241.1E.03.060.0020	Contatto ausiliario di sganciato relè, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	26,21	20,72	35,91%
LOM241.1E.03.060.0030	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	29,01	22,92	32,44%
LOM241.1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.060.0040.a	- 12÷48 Vc.a. e c.c.	cad	45,74	36,15	41,15%
LOM241.1E.03.060.0040.b	- 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a.	cad	46,38	36,67	40,58%
LOM241.1E.03.060.0050	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.060.0050.a	- 230 Vc.a.	cad	62,75	49,60	29,99%
LOM241.1E.03.060.0050.b	- 24 Vc.a. e c.c.	cad	63,39	50,11	29,69%
LOM241.1E.03.060.0050.c	- 48 Vc.a. e c.c.	cad	63,48	50,18	29,65%
LOM241.1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.	cad	160,24	126,67	11,74%
LOM241.1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.060.0060.a	- 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	15,44	12,20	60,93%
LOM241.1E.03.060.0060.b	- 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	18,23	14,41	51,64%
LOM241.1E.03.060.0060.c	- 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	21,52	17,01	54,64%
LOM241.1E.03.060.0060.d	- 2P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	28,16	22,26	41,75%
LOM241.1E.03.060.0060.e	- 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	27,79	21,97	50,78%
LOM241.1E.03.060.0060.f	- 3P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	37,47	29,62	37,67%
LOM241.1E.03.060.0060.g	- 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	35,41	27,99	46,50%
LOM241.1E.03.060.0060.h	- 4P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	49,54	39,16	33,23%
LOM241.1E.03.060.0070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.060.0070.a	- In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA	cad	6,80	5,37	69,24%
LOM241.1E.03.060.0070.b	- In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	cad	6,88	5,44	68,40%
LOM241.1E.03.060.0070.c	- In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA	cad	7,53	5,95	62,50%
LOM241.1E.03.060.0080	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.060.0080.a	- 1P, In 16 A	cad	17,29	13,67	54,42%
LOM241.1E.03.060.0080.b	- 1P, In 25 A	cad	18,70	14,78	50,34%
LOM241.1E.03.060.0080.c	- 1P, In 32 A	cad	18,88	14,92	49,83%
LOM241.1E.03.060.0080.d	- 2P, In 16 A	cad	23,40	18,51	50,25%
LOM241.1E.03.060.0080.e	- 2P, In 25 A	cad	23,53	18,60	49,98%
LOM241.1E.03.060.0080.f	- 2P, In 32 A	cad	23,66	18,70	49,69%
LOM241.1E.03.060.0080.g	- 2P, In 40 A	cad	29,73	23,50	39,55%
LOM241.1E.03.060.0080.h	- 2P, In 63 A	cad	31,60	24,98	37,21%
LOM241.1E.03.060.0080.i	- 3P, In 16 A	cad	29,75	23,52	47,45%
LOM241.1E.03.060.0080.j	- 3P, In 25 A	cad	30,10	23,80	46,89%
LOM241.1E.03.060.0080.k	- 3P, In 32 A	cad	30,87	24,40	45,73%
LOM241.1E.03.060.0080.l	- 3P, In 40 A	cad	42,00	33,20	33,61%
LOM241.1E.03.060.0080.m	- 3P, In 63 A	cad	47,59	37,62	29,66%
LOM241.1E.03.060.0080.n	- 4P, In 16 A	cad	34,76	27,48	47,36%
LOM241.1E.03.060.0080.o	- 4P, In 25 A	cad	35,69	28,21	46,13%
LOM241.1E.03.060.0080.p	- 4P, In 32 A	cad	36,61	28,94	44,97%
LOM241.1E.03.060.0090	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.060.0090.a	- 1P, In 16 A, commutatore I-0-II	cad	21,93	17,34	42,92%
LOM241.1E.03.060.0090.b	- 1P, In 16 A, deviatore 0-I	cad	21,37	16,90	44,03%
LOM241.1E.03.060.0090.c	- 2P, In 16 A, commutatore I-0-II	cad	34,94	27,62	33,65%
LOM241.1E.03.060.0090.d	- 2P, In 16 A, deviatore 0-I	cad	32,80	25,93	35,84%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.060.0100	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza;				
LOM241.1E.03.060.0100.a	- contattore grandezza 00:	cad	34,97	27,64	40,36%
LOM241.1E.03.060.0100.b	- contattore grandezza 0:	cad	39,76	31,43	35,51%
LOM241.1E.03.060.0100.c	- contattore grandezza 1:	cad	58,71	46,41	32,05%
LOM241.1E.03.060.0100.d	- contattore grandezza 2:	cad	70,87	56,03	26,56%
LOM241.1E.03.060.0100.e	- contattore grandezza 3:	cad	124,27	98,24	18,94%
LOM241.1E.03.060.0100.f	- contattore grandezza 4:	cad	188,82	149,28	17,44%
LOM241.1E.03.060.0100.g	- contattore grandezza 6:	cad	270,13	213,54	12,19%
LOM241.1E.03.060.0100.h	- contattore grandezza 8:	cad	384,96	304,31	8,55%
LOM241.1E.03.060.0100.i	- contattore grandezza 10:	cad	589,70	466,16	6,38%
LOM241.1E.03.060.0100.j	- contattore grandezza 12:	cad	810,84	640,97	5,22%
LOM241.1E.03.070	QUADRI ELETTRICI				
LOM241.1E.03.070.0010	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0010.a	- 600x600 mm	cad	285,23	225,48	16,50%
LOM241.1E.03.070.0010.b	- 600x800 mm	cad	334,49	264,41	14,07%
LOM241.1E.03.070.0010.c	- 600x1000 mm	cad	384,66	304,07	12,23%
LOM241.1E.03.070.0010.d	- 600x1200 mm	cad	441,80	349,24	10,65%
LOM241.1E.03.070.0020	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0020.a	- 600x600 mm	cad	382,78	302,59	12,29%
LOM241.1E.03.070.0020.b	- 600x800 mm	cad	446,87	353,25	10,53%
LOM241.1E.03.070.0020.c	- 600x1000 mm	cad	513,76	406,13	9,16%
LOM241.1E.03.070.0020.d	- 600x1200 mm	cad	585,22	462,61	8,04%
LOM241.1E.03.070.0030	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0030.a	- 600x600 mm	cad	407,22	321,91	11,56%
LOM241.1E.03.070.0030.b	- 600x800 mm	cad	452,02	357,32	10,41%
LOM241.1E.03.070.0030.c	- 600x1000 mm	cad	535,11	423,01	8,79%
LOM241.1E.03.070.0030.d	- 600x1200 mm	cad	582,29	460,36	8,09%
LOM241.1E.03.070.0040	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0040.a	- 600x600 mm	cad	264,85	209,37	26,65%
LOM241.1E.03.070.0040.b	- 600x800 mm	cad	285,45	225,65	24,73%
LOM241.1E.03.070.0040.c	- 600x1000 mm	cad	316,73	250,38	22,29%
LOM241.1E.03.070.0040.d	- 600x1200 mm	cad	330,53	261,28	21,36%
LOM241.1E.03.070.0050	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria. in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0050.a	- 600x600 mm	cad	327,09	258,56	21,58%
LOM241.1E.03.070.0050.b	- 600x800 mm	cad	348,46	275,46	20,25%
LOM241.1E.03.070.0050.c	- 600x1000 mm	cad	382,84	302,64	18,44%
LOM241.1E.03.070.0050.d	- 600x1200 mm	cad	431,12	340,80	16,37%
LOM241.1E.03.070.0060	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0060.a	- 600x600 mm	cad	343,74	271,73	20,54%
LOM241.1E.03.070.0060.b	- 600x600 mm	cad	358,62	283,52	19,69%
LOM241.1E.03.070.0060.c	- 600x1000 mm	cad	388,33	306,98	18,18%
LOM241.1E.03.070.0060.d	- 600x1200 mm	cad	419,91	331,94	16,81%
LOM241.1E.03.070.0070	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettieria, del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0070.a	- 600x600 mm	cad	356,83	282,07	19,78%
LOM241.1E.03.070.0070.b	- 600x800 mm	cad	379,11	299,72	18,62%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.070.0070.c	- 600x1000 mm	cad	417,20	329,80	16,92%
LOM241.1E.03.070.0070.d	- 600x1200 mm	cad	454,34	359,16	15,53%
LOM241.1E.03.070.0080	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiere, del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0080.a	- 600x600 mm	cad	414,70	327,82	17,02%
LOM241.1E.03.070.0080.b	- 600x800 mm	cad	433,77	342,90	16,27%
LOM241.1E.03.070.0080.c	- 600x1000 mm	cad	474,86	375,37	14,86%
LOM241.1E.03.070.0080.d	- 600x1200 mm	cad	519,23	410,45	13,59%
LOM241.1E.03.070.0090	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0090.a	- 600x600 mm	cad	289,81	229,09	24,36%
LOM241.1E.03.070.0090.b	- 600x800 mm	cad	328,42	259,58	21,49%
LOM241.1E.03.070.0090.c	- 600x1000 mm	cad	359,24	283,98	19,65%
LOM241.1E.03.070.0090.d	- 600x1200 mm	cad	394,69	312,00	17,88%
LOM241.1E.03.070.0100	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0100.a	- 600x600 mm	cad	264,45	209,05	17,79%
LOM241.1E.03.070.0100.b	- 600x800 mm	cad	303,89	240,23	15,48%
LOM241.1E.03.070.0100.c	- 600x1000 mm	cad	335,41	265,14	14,03%
LOM241.1E.03.070.0100.d	- 600x1200 mm	cad	371,64	293,78	12,66%
LOM241.1E.03.070.0110	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0110.a	- 600x600 mm	cad	293,03	231,64	16,06%
LOM241.1E.03.070.0110.b	- 600x800 mm	cad	332,92	263,17	14,13%
LOM241.1E.03.070.0110.c	- 600x1000 mm	cad	364,63	288,24	12,90%
LOM241.1E.03.070.0110.d	- 600x1200 mm	cad	395,42	312,62	11,90%
LOM241.1E.03.070.0120	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0120.a	- 600x600 mm	cad	307,34	242,95	15,31%
LOM241.1E.03.070.0120.b	- 600x800 mm	cad	348,29	275,32	13,51%
LOM241.1E.03.070.0120.c	- 600x1000 mm	cad	391,14	309,20	12,03%
LOM241.1E.03.070.0120.d	- 600x1200 mm	cad	414,79	327,89	11,34%
LOM241.1E.03.070.0130	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0130.a	- 600x600 mm	cad	335,90	265,53	14,01%
LOM241.1E.03.070.0130.b	- 600x800 mm	cad	376,86	297,91	12,48%
LOM241.1E.03.070.0130.c	- 600x1000 mm	cad	415,34	328,33	11,32%
LOM241.1E.03.070.0130.d	- 600x1200 mm	cad	442,59	349,87	10,63%
LOM241.1E.03.070.0135	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0135.a	- 600x600 mm	cad	350,20	276,83	13,44%
LOM241.1E.03.070.0135.b	- 600x800 mm	cad	391,14	309,20	12,03%
LOM241.1E.03.070.0135.c	- 600x1000 mm	cad	429,65	339,64	10,95%
LOM241.1E.03.070.0135.d	- 600x1200 mm	cad	456,88	361,17	10,30%
LOM241.1E.03.070.0137	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0137.a	- 600x600 mm	cad	359,64	284,29	13,08%
LOM241.1E.03.070.0137.b	- 600x800 mm	cad	403,21	318,74	11,67%
LOM241.1E.03.070.0137.c	- 600x1000 mm	cad	438,22	346,41	10,73%
LOM241.1E.03.070.0137.d	- 600x1200 mm	cad	473,96	374,67	9,93%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.070.0140	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0140.a	- 600x600 mm	cad	374,49	296,03	12,57%
LOM241.1E.03.070.0140.b	- 600x800 mm	cad	418,79	331,05	11,23%
LOM241.1E.03.070.0140.c	- 600x1000 mm	cad	452,66	357,83	10,40%
LOM241.1E.03.070.0140.d	- 600x1200 mm	cad	492,69	389,47	9,55%
LOM241.1E.03.070.0140.e	- 600x1400 mm	cad	504,10	398,54	9,34%
LOM241.1E.03.070.0140.f	- 600x1600 mm	cad	518,39	409,78	9,07%
LOM241.1E.03.070.0140.g	- 600x1800 mm	cad	528,41	417,71	8,90%
LOM241.1E.03.070.0140.h	- 600x2000 mm	cad	542,69	429,00	8,67%
LOM241.1E.03.070.0140.i	- 850x600 mm	cad	574,13	453,85	8,20%
LOM241.1E.03.070.0140.l	- 850x800 mm	cad	585,57	462,89	8,03%
LOM241.1E.03.070.0140.m	- 850x1000 mm	cad	601,29	475,37	7,83%
LOM241.1E.03.070.0140.n	- 850x1200 mm	cad	611,86	483,67	7,69%
LOM241.1E.03.070.0140.o	- 850x1400 mm	cad	620,43	490,45	7,59%
LOM241.1E.03.070.0140.p	- 850x1600 mm	cad	634,73	501,76	7,41%
LOM241.1E.03.070.0140.q	- 850x1800 mm	cad	649,02	513,05	7,25%
LOM241.1E.03.070.0140.r	- 850x2000 mm	cad	663,30	524,34	7,10%
LOM241.1E.03.070.0145	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0145.a	- 600x600 mm	cad	401,29	317,22	11,72%
LOM241.1E.03.070.0145.b	- 600x800 mm	cad	442,73	350,02	10,63%
LOM241.1E.03.070.0145.c	- 600x1000 mm	cad	458,23	362,23	10,27%
LOM241.1E.03.070.0145.d	- 600x1200 mm	cad	495,40	391,61	9,50%
LOM241.1E.03.070.0145.e	- 600x1400 mm	cad	509,68	402,90	9,23%
LOM241.1E.03.070.0145.f	- 600x1600 mm	cad	524,88	414,92	8,96%
LOM241.1E.03.070.0145.g	- 600x1800 mm	cad	539,19	426,23	8,73%
LOM241.1E.03.070.0145.h	- 600x2000 mm	cad	553,48	437,53	8,50%
LOM241.1E.03.070.0145.i	- 850x600 mm	cad	567,76	448,81	8,29%
LOM241.1E.03.070.0145.l	- 850x800 mm	cad	582,06	460,12	8,09%
LOM241.1E.03.070.0145.m	- 850x1000 mm	cad	593,43	469,10	7,93%
LOM241.1E.03.070.0145.n	- 850x1200 mm	cad	610,63	482,71	7,71%
LOM241.1E.03.070.0145.o	- 850x1400 mm	cad	610,63	482,71	7,71%
LOM241.1E.03.070.0145.p	- 850x1600 mm	cad	639,22	505,30	7,36%
LOM241.1E.03.070.0145.q	- 850x1800 mm	cad	653,51	516,60	7,20%
LOM241.1E.03.070.0145.r	- 850x2000 mm	cad	667,81	527,90	7,04%
LOM241.1E.03.070.0150	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0150.a	- 600x600 mm	cad	413,93	327,21	11,37%
LOM241.1E.03.070.0150.b	- 600x800 mm	cad	446,81	353,20	10,53%
LOM241.1E.03.070.0150.c	- 600x1000 mm	cad	466,82	369,02	10,08%
LOM241.1E.03.070.0150.d	- 600x1200 mm	cad	509,68	402,90	9,23%
LOM241.1E.03.070.0150.e	- 600x1400 mm	cad	513,25	405,72	9,17%
LOM241.1E.03.070.0150.f	- 600x1600 mm	cad	527,55	417,03	8,92%
LOM241.1E.03.070.0150.g	- 600x1800 mm	cad	541,85	428,33	8,69%
LOM241.1E.03.070.0150.h	- 600x2000 mm	cad	556,13	439,62	8,46%
LOM241.1E.03.070.0150.i	- 850x600 mm	cad	570,41	450,91	8,25%
LOM241.1E.03.070.0150.l	- 850x800 mm	cad	584,71	462,22	8,04%
LOM241.1E.03.070.0150.m	- 850x1000 mm	cad	599,00	473,51	7,85%
LOM241.1E.03.070.0150.n	- 850x1200 mm	cad	613,30	484,81	7,67%
LOM241.1E.03.070.0150.o	- 850x1400 mm	cad	641,87	507,40	7,33%
LOM241.1E.03.070.0150.p	- 850x1600 mm	cad	646,18	510,80	7,28%
LOM241.1E.03.070.0150.q	- 850x1800 mm	cad	657,59	519,82	7,16%
LOM241.1E.03.070.0150.r	- 850x2000 mm	cad	671,90	531,14	7,00%
LOM241.1E.03.070.0155	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0155.a	- 600x600 mm	cad	402,64	318,32	11,69%
LOM241.1E.03.070.0155.b	- 600x800 mm	cad	432,67	342,02	10,88%
LOM241.1E.03.070.0155.c	- 600x1000 mm	cad	479,82	379,30	9,81%
LOM241.1E.03.070.0155.d	- 600x1200 mm	cad	521,26	412,06	9,02%
LOM241.1E.03.070.0155.e	- 600x1400 mm	cad	535,55	423,35	8,79%
LOM241.1E.03.070.0155.f	- 600x1600 mm	cad	541,29	427,94	8,70%
LOM241.1E.03.070.0155.g	- 600x1800 mm	cad	556,99	440,35	8,45%
LOM241.1E.03.070.0155.h	- 600x2000 mm	cad	571,28	451,60	8,24%
LOM241.1E.03.070.0155.i	- 850x600 mm	cad	599,86	474,19	7,84%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.070.0155.l	- 850x800 mm	cad	614,15	485,48	7,66%
LOM241.1E.03.070.0155.m	- 850x1000 mm	cad	617,00	487,74	7,63%
LOM241.1E.03.070.0155.n	- 850x1200 mm	cad	634,17	501,31	7,42%
LOM241.1E.03.070.0155.o	- 850x1400 mm	cad	648,46	512,61	7,26%
LOM241.1E.03.070.0155.p	- 850x1600 mm	cad	662,74	523,90	7,10%
LOM241.1E.03.070.0155.q	- 850x1800 mm	cad	677,61	535,65	6,94%
LOM241.1E.03.070.0155.r	- 850x2000 mm	cad	691,90	546,94	6,80%
LOM241.1E.03.070.0160	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0160.a	- 600x600 mm	cad	415,34	328,33	11,32%
LOM241.1E.03.070.0160.b	- 600x800 mm	cad	443,95	350,98	10,60%
LOM241.1E.03.070.0160.c	- 600x1000 mm	cad	489,10	386,68	9,62%
LOM241.1E.03.070.0160.d	- 600x1200 mm	cad	524,82	414,87	8,96%
LOM241.1E.03.070.0160.e	- 600x1400 mm	cad	539,12	426,17	8,73%
LOM241.1E.03.070.0160.f	- 600x1600 mm	cad	553,41	437,47	8,50%
LOM241.1E.03.070.0160.g	- 600x1800 mm	cad	567,68	448,75	8,29%
LOM241.1E.03.070.0160.h	- 600x2000 mm	cad	581,99	460,07	8,09%
LOM241.1E.03.070.0160.i	- 850x600 mm	cad	614,86	486,11	7,66%
LOM241.1E.03.070.0160.l	- 850x800 mm	cad	629,16	497,41	7,48%
LOM241.1E.03.070.0160.m	- 850x1000 mm	cad	639,16	505,25	7,36%
LOM241.1E.03.070.0160.n	- 850x1200 mm	cad	653,43	516,54	7,20%
LOM241.1E.03.070.0160.o	- 850x1400 mm	cad	663,47	524,47	7,10%
LOM241.1E.03.070.0160.p	- 850x1600 mm	cad	670,60	530,11	7,01%
LOM241.1E.03.070.0160.q	- 850x1800 mm	cad	684,90	541,41	6,87%
LOM241.1E.03.070.0160.r	- 850x2000 mm	cad	700,61	553,83	6,72%
LOM241.1E.03.070.0165	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo:				
LOM241.1E.03.070.0165.a	- 600x600 mm	cad	423,94	335,13	11,10%
LOM241.1E.03.070.0165.b	- 600x800 mm	cad	445,38	352,07	10,56%
LOM241.1E.03.070.0165.c	- 600x1000 mm	cad	498,24	393,86	9,44%
LOM241.1E.03.070.0165.d	- 600x1200 mm	cad	526,83	416,46	8,93%
LOM241.1E.03.070.0165.e	- 600x1400 mm	cad	541,11	427,74	8,70%
LOM241.1E.03.070.0165.f	- 600x1600 mm	cad	569,70	450,35	8,26%
LOM241.1E.03.070.0165.g	- 600x1800 mm	cad	576,85	456,00	8,16%
LOM241.1E.03.070.0165.h	- 600x2000 mm	cad	586,42	463,56	8,02%
LOM241.1E.03.070.0165.i	- 850x600 mm	cad	629,29	497,46	7,47%
LOM241.1E.03.070.0165.l	- 850x800 mm	cad	643,59	508,76	7,31%
LOM241.1E.03.070.0165.m	- 850x1000 mm	cad	646,45	511,02	7,28%
LOM241.1E.03.070.0165.n	- 850x1200 mm	cad	657,89	520,12	7,16%
LOM241.1E.03.070.0165.o	- 850x1400 mm	cad	672,16	531,34	7,00%
LOM241.1E.03.070.0165.p	- 850x1600 mm	cad	686,47	542,65	6,85%
LOM241.1E.03.070.0165.q	- 850x1800 mm	cad	700,76	553,95	6,72%
LOM241.1E.03.070.0165.r	- 850x2000 mm	cad	715,03	565,23	6,58%
LOM241.1E.03.070.0170	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli.	cad	43,64	34,50	53,93%
LOM241.1E.03.070.0180	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli.	cad	44,79	35,41	52,54%
LOM241.1E.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.070.0190.a	- da 24 moduli	cad	51,24	40,50	45,94%
LOM241.1E.03.070.0190.b	- da 36 moduli	cad	58,42	46,18	40,28%
LOM241.1E.03.070.0190.c	- da 48 moduli	cad	70,24	55,54	33,51%
LOM241.1E.03.070.0190.d	- da 54 moduli	cad	79,78	63,08	29,50%
LOM241.1E.03.070.0190.e	- da 72 moduli	cad	100,86	79,74	23,34%
LOM241.1E.03.070.0200	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.070.0200.a	- da 24 moduli	cad	55,33	43,74	42,54%
LOM241.1E.03.070.0200.b	- da 36 moduli	cad	64,96	51,36	36,23%
LOM241.1E.03.070.0200.c	- da 48 moduli	cad	76,33	60,35	30,84%
LOM241.1E.03.070.0200.d	- da 54 moduli	cad	85,54	67,62	27,52%
LOM241.1E.03.070.0200.e	- da 72 moduli	cad	107,95	85,34	21,80%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.070.0210	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.070.0210.a	- da 24 moduli	cad	50,50	39,92	46,61%
LOM241.1E.03.070.0210.b	- da 36 moduli	cad	59,24	46,83	39,73%
LOM241.1E.03.070.0210.c	- da 48 moduli	cad	71,38	56,43	32,97%
LOM241.1E.03.070.0210.d	- da 54 moduli	cad	79,91	63,18	29,46%
LOM241.1E.03.070.0210.e	- da 72 moduli	cad	102,23	80,81	23,03%
LOM241.1E.03.070.0210.f	- da 96 moduli	cad	130,53	103,18	18,04%
LOM241.1E.03.070.0220	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.070.0220.a	- da 24 moduli	cad	54,80	43,32	42,96%
LOM241.1E.03.070.0220.b	- da 36 moduli	cad	62,70	49,56	37,54%
LOM241.1E.03.070.0220.c	- da 48 moduli	cad	74,23	58,69	31,71%
LOM241.1E.03.070.0220.d	- da 54 moduli	cad	84,20	66,56	27,96%
LOM241.1E.03.070.0220.e	- da 72 moduli	cad	112,23	88,73	20,97%
LOM241.1E.03.070.0230	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.070.0230.a	- da 24 moduli	cad	59,07	46,69	39,84%
LOM241.1E.03.070.0230.b	- da 36 moduli	cad	66,97	52,94	35,14%
LOM241.1E.03.070.0230.c	- da 48 moduli	cad	78,53	62,08	29,97%
LOM241.1E.03.070.0230.d	- da 54 moduli	cad	89,91	71,07	26,17%
LOM241.1E.03.070.0230.e	- da 72 moduli	cad	116,53	92,11	20,19%
LOM241.1E.03.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	cad	3.094,38	2.446,11	3,04%
LOM241.1E.03.070.0360	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 1600A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	10.570,35	8.355,87	1,78%
LOM241.1E.03.070.0370	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 3200A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	15.957,99	12.614,80	1,18%
LOM241.1E.03.070.0380	Quadro elettrico per manovra e protezione dei motori, tipo MCC a cassette estraibili, composto da colonna modulare standard ampliabile lateralmente, ogni colonna è costituita principalmente da vano sbarre, vano cavi, vano cassette; caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, corrente sbarre principali ≤ 1600A, corrente sbarre derivate ≤ 800A, corrente di cortocircuito di breve durata (1s) Icw 50 kA, corrente di picco 125 kA, grado di protezione IP30, grado di protezione a cassetto estratto IP20, forma costruttiva 3, dimensioni 2200x1000x600 mm.	cad	3.364,27	2.659,78	3,50%
LOM241.1E.03.070.0390	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsetteria ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze:				
LOM241.1E.03.070.0390.a	- 2.2÷4 kW	cad	1.780,41	1.407,42	1,32%
LOM241.1E.03.070.0390.b	- 9÷11 kW	cad	1.801,86	1.424,54	1,31%
LOM241.1E.03.070.0390.c	- 15 kW	cad	1.816,14	1.435,84	1,30%
LOM241.1E.03.070.0390.d	- 18.5÷22 kW	cad	2.016,20	1.593,81	1,17%
LOM241.1E.03.070.0390.e	- 30 kW	cad	2.059,08	1.627,90	1,15%
LOM241.1E.03.070.0390.f	- 37 kW	cad	2.101,95	1.661,59	1,12%
LOM241.1E.03.070.0390.g	- 55 kW	cad	2.216,27	1.751,96	1,07%
LOM241.1E.03.070.0390.h	- 75 kW	cad	2.716,46	2.147,63	0,87%
LOM241.1E.03.070.0390.i	- 90 kW	cad	2.830,76	2.237,72	0,83%
LOM241.1E.03.070.0395	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsetteria nelle seguenti altezze:				
LOM241.1E.03.070.0395.a	- 1400 mm	cad	398,02	314,63	5,91%
LOM241.1E.03.070.0395.b	- 1600 mm	cad	413,56	326,92	5,69%
LOM241.1E.03.070.0395.c	- 1800 mm	cad	444,96	351,74	5,29%
LOM241.1E.03.070.0395.d	- 2000 mm	cad	444,96	351,74	5,29%
LOM241.1E.03.070.0395.e	- kit morsetteria da installare nel vano armadio	dm	15,62	12,35	15,03%
LOM241.1E.03.080	APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI				
LOM241.1E.03.080.0010	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0010.a	- In 16 A, 4 posizioni fase-neutro	cad	43,67	34,52	32,32%
LOM241.1E.03.080.0010.b	- In 16 A, 4 posizioni fase-fase	cad	46,29	36,58	30,50%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.080.0010.c	- In 16 A, 7 posizioni	cad	54,08	42,75	26,10%
LOM241.1E.03.080.0020	Commutatori amperometrici adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 posizioni, In 16 A.	cad	47,86	37,83	29,50%
LOM241.1E.03.080.0030	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0030.a	- 2 o 3 posizioni	cad	26,87	21,24	52,53%
LOM241.1E.03.080.0030.b	- 3 posizioni con ritorno a zero	cad	39,96	31,58	35,33%
LOM241.1E.03.080.0040	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0040.a	- Un 230 V, In 20 A, 1 contatto NA	cad	43,97	34,76	42,80%
LOM241.1E.03.080.0040.b	- Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA	cad	48,44	38,29	38,85%
LOM241.1E.03.080.0040.c	- Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC	cad	46,47	36,74	40,50%
LOM241.1E.03.080.0040.d	- Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA	cad	48,34	38,22	38,93%
LOM241.1E.03.080.0040.e	- Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NC	cad	48,05	37,98	39,17%
LOM241.1E.03.080.0040.f	- Un 230 V, In 20 A, 3 contatti NA	cad	50,75	40,12	37,09%
LOM241.1E.03.080.0040.g	- Un 24 o 230 V, In 24 A, 4 contatti NA	cad	50,94	40,27	36,95%
LOM241.1E.03.080.0040.h	- Un 230 V, In 24 A, 4 contatti NC	cad	61,16	48,34	30,78%
LOM241.1E.03.080.0040.i	- Un 230 V, In 40 A, 2 contatti NA	cad	62,16	49,14	30,27%
LOM241.1E.03.080.0040.j	- Un 230 V, In 40 A, 3 contatti NA	cad	69,70	55,09	27,00%
LOM241.1E.03.080.0040.k	- Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA	cad	79,26	62,66	23,74%
LOM241.1E.03.080.0040.l	- Un 230 V, In 63 A, 2 contatti NA	cad	89,66	70,89	20,99%
LOM241.1E.03.080.0040.m	- Un 230 V, In 63 A, 3 contatti NA	cad	92,28	72,94	20,40%
LOM241.1E.03.080.0040.n	- Un 230 V, In 63 A, 4 contatti NA	cad	103,69	81,97	18,15%
LOM241.1E.03.080.0050	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0050.a	- In 6 A, 2 contatti NA	cad	24,74	19,56	38,03%
LOM241.1E.03.080.0050.b	- In 6 A, 2 contatti NA+NC	cad	24,64	19,47	38,19%
LOM241.1E.03.080.0060	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0060.a	- Un 12V, 1 contatto NA	cad	33,38	26,38	49,32%
LOM241.1E.03.080.0060.b	- Un 24V, 1 contatto NA	cad	33,45	26,44	49,21%
LOM241.1E.03.080.0060.c	- Un 230V, 1 contatto NA	cad	34,39	27,19	47,87%
LOM241.1E.03.080.0060.d	- Un 12V, 2 contatti NA+NC	cad	41,44	32,76	39,72%
LOM241.1E.03.080.0060.e	- Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	41,55	32,84	39,62%
LOM241.1E.03.080.0060.f	- Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	42,29	33,43	38,93%
LOM241.1E.03.080.0060.g	- Un 12V, 2 contatti in scambio	cad	46,09	36,43	35,73%
LOM241.1E.03.080.0060.h	- Un 24V, 2 contatti in scambio	cad	46,19	36,51	35,64%
LOM241.1E.03.080.0060.i	- Un 230V, 2 contatti in scambio	cad	46,93	37,10	35,07%
LOM241.1E.03.080.0060.j	- Un 12V, 4 contatti NA	cad	50,81	40,17	32,39%
LOM241.1E.03.080.0060.k	- Un 24V, 4 contatti NA	cad	50,93	40,26	32,32%
LOM241.1E.03.080.0060.l	- Un 230V, 4 contatti NA	cad	51,77	40,92	31,80%
LOM241.1E.03.080.0070	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0070.a	- Un 12V, 1 contatto NA	cad	34,39	27,19	47,87%
LOM241.1E.03.080.0070.b	- Un 24V, 1 contatto NA	cad	34,87	27,56	47,20%
LOM241.1E.03.080.0070.c	- Un 230V, 1 contatto NA	cad	35,24	27,85	46,72%
LOM241.1E.03.080.0070.d	- Un 12V, 1 contatto in scambio	cad	35,13	27,77	46,86%
LOM241.1E.03.080.0070.e	- Un 24V, 1 contatto in scambio	cad	35,51	28,07	46,36%
LOM241.1E.03.080.0070.f	- Un 230V, 1 contatto in scambio	cad	35,96	28,43	45,78%
LOM241.1E.03.080.0070.g	- Un 12V, 2 contatti NA+NC	cad	39,86	31,52	41,30%
LOM241.1E.03.080.0070.h	- Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	40,44	31,97	40,71%
LOM241.1E.03.080.0070.i	- Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	40,07	31,67	41,08%
LOM241.1E.03.080.0070.j	- Un 12V, 2 contatti NA	cad	39,86	31,52	41,30%
LOM241.1E.03.080.0070.k	- Un 24V, 2 contatti NA	cad	40,44	31,97	40,71%
LOM241.1E.03.080.0070.l	- Un 230V, 2 contatti NA	cad	40,99	32,40	40,16%
LOM241.1E.03.080.0070.m	- Un 12V, 4 contatti NA	cad	51,12	40,40	32,20%
LOM241.1E.03.080.0070.n	- Un 24V, 4 contatti NA	cad	51,58	40,77	31,92%
LOM241.1E.03.080.0070.o	- Un 230V, 4 contatti NA	cad	52,21	41,27	31,53%
LOM241.1E.03.080.0080	Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg.	cad	92,15	72,85	15,32%
LOM241.1E.03.080.0090	Temporizzatore luci, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 30"-15'.	cad	52,04	41,13	27,12%
LOM241.1E.03.080.0100	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0100.a	- giornaliero	cad	76,49	60,46	24,60%
LOM241.1E.03.080.0100.b	- settimanale	cad	88,85	70,23	21,19%
LOM241.1E.03.080.0110	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0110.a	- 42 memorie - 2 canali	cad	201,63	159,39	11,67%
LOM241.1E.03.080.0110.b	- 42 memorie - 1 canale	cad	121,55	96,09	19,36%
LOM241.1E.03.080.0110.c	- 20 memorie - 1 canale	cad	98,52	77,88	23,89%
LOM241.1E.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0120.a	- 2 contatti, 16 memorie	cad	259,20	204,90	9,08%
LOM241.1E.03.080.0120.b	- 1 contatto	cad	141,24	111,66	16,67%
LOM241.1E.03.080.0130	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0130.a	- scala 0÷300	cad	61,92	48,94	38,01%
LOM241.1E.03.080.0130.b	- scala 0÷500	cad	60,07	47,48	39,18%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.03.080.0140	Voltmetro digitale ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, scala 0-600, precisione 0.5%.	cad	110,22	87,14	21,36%
LOM241.1E.03.080.0141	Voltmetro analogico modulare, tensione nominale:				
LOM241.1E.03.080.0141.a	- 300 Vca	cad	60,97	48,19	38,61%
LOM241.1E.03.080.0141.b	- 500 Vca	cad	60,80	48,07	38,71%
LOM241.1E.03.080.0142	Amperometro analogico modulare, correnti nominali:				
LOM241.1E.03.080.0142.a	- 5 ÷ 40 A	cad	60,74	48,01	38,75%
LOM241.1E.03.080.0142.b	- 50 ÷ 60 A	cad	63,34	50,08	37,16%
LOM241.1E.03.080.0142.c	- 1000 A	cad	59,62	47,13	39,48%
LOM241.1E.03.080.0150	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0150.a	- portata 10A, inserzione diretta	cad	62,38	49,31	37,73%
LOM241.1E.03.080.0150.b	- portata 20A, inserzione diretta	cad	62,94	49,76	37,39%
LOM241.1E.03.080.0150.c	- portata 30A, inserzione diretta	cad	63,69	50,34	36,96%
LOM241.1E.03.080.0150.d	- portata 5A, inserzione tramite TA/5A	cad	59,61	47,12	39,49%
LOM241.1E.03.080.0160	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0.5%.	cad	110,22	87,14	21,36%
LOM241.1E.03.080.0170	Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW.	cad	154,24	121,93	15,26%
LOM241.1E.03.080.0180	Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	396,51	313,44	8,31%
LOM241.1E.03.080.0190	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	386,30	305,37	8,52%
LOM241.1E.03.080.0195	Contatore modulare, tensione nominale 230 V:				
LOM241.1E.03.080.0195.a	- per sistemi monofase	cad	163,16	128,99	8,66%
LOM241.1E.03.080.0195.b	- per sistemi trifase	cad	362,87	286,85	5,19%
LOM241.1E.03.080.0200	Contaore adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1/100 h, n. digit 5 unità + 2 decimali, per contabilizzazione delle ore di funzionamento di apparecchiature elettriche.	cad	72,80	57,55	45,24%
LOM241.1E.03.080.0210	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA.	cad	377,21	298,18	12,47%
LOM241.1E.03.080.0220	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario avvolto, potenza 3VA, corrente primaria 15-25A, classe 1.	cad	55,02	43,50	34,21%
LOM241.1E.03.080.0230	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0230.a	- 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3	cad	32,90	26,01	42,91%
LOM241.1E.03.080.0230.b	- 3VA, corrente primaria 100A, classe 1	cad	32,90	26,01	42,91%
LOM241.1E.03.080.0230.c	- 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5	cad	33,38	26,39	42,29%
LOM241.1E.03.080.0230.d	- 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5	cad	34,38	27,18	41,05%
LOM241.1E.03.080.0230.e	- 10VA, corrente primaria 600A, classe 0.5	cad	35,68	28,21	39,56%
LOM241.1E.03.080.0230.f	- 20VA, corrente primaria 1000-1200A, classe 0.5	cad	57,60	45,54	24,50%
LOM241.1E.03.080.0230.g	- 30VA, corrente primaria 1500A, classe 0.5	cad	60,60	47,90	23,30%
LOM241.1E.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.	cad	21,75	17,19	43,27%
LOM241.1E.03.080.0250	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	cad	20,64	16,32	45,59%
LOM241.1E.03.080.0260	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	36,16	28,58	39,03%
LOM241.1E.03.080.0270	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	30,87	24,40	45,73%
LOM241.1E.03.080.0280	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0280.a	- Un=12V, 5VA	cad	27,53	21,76	51,27%
LOM241.1E.03.080.0280.b	- Un=230V, 10VA	cad	27,99	22,13	50,43%
LOM241.1E.03.080.0280.c	- Un=230V, 6VA	cad	36,89	29,17	38,26%
LOM241.1E.03.080.0290	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0290.a	- Un=12V, 5VA	cad	26,64	21,06	52,98%
LOM241.1E.03.080.0290.b	- Un=230V, 10VA	cad	27,89	22,04	50,62%
LOM241.1E.03.080.0290.c	- Un=230V, 6VA	cad	37,64	29,76	37,51%
LOM241.1E.03.080.0300	Combinato trasformatore-suoneria-ronzatore, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, consumo 3.8VA.	cad	52,05	41,14	36,16%
LOM241.1E.03.080.0310	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0310.a	- 5VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	32,27	25,51	43,75%
LOM241.1E.03.080.0310.b	- 10-15VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	33,65	26,59	41,95%
LOM241.1E.03.080.0310.c	- 10VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	34,12	26,97	41,37%
LOM241.1E.03.080.0310.d	- 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	36,34	28,73	38,84%
LOM241.1E.03.080.0320	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:				
LOM241.1E.03.080.0320.a	- 15VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	38,20	30,20	36,95%
LOM241.1E.03.080.0320.b	- 25VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	44,98	35,56	31,38%
LOM241.1E.03.080.0320.c	- 40VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	49,72	39,30	28,39%
LOM241.1E.03.080.0320.d	- 63VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	68,87	54,44	20,50%
LOM241.1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.04	APPARECCHIATURE PACKAGE				
LOM241.1E.04.010	TRASFORMATORI MT/BT				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.010.0010	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015.				
LOM241.1E.04.010.0010.a	- 315 KVA	cad	12.406,81	9.807,59	1,52%
LOM241.1E.04.010.0010.b	- 400 KVA	cad	13.111,57	10.364,71	1,43%
LOM241.1E.04.010.0010.c	- 500 KVA	cad	13.792,82	10.903,23	1,36%
LOM241.1E.04.010.0010.d	- 630 KVA	cad	15.919,37	12.584,28	1,18%
LOM241.1E.04.010.0010.e	- 800 KVA	cad	18.940,68	14.972,62	1,99%
LOM241.1E.04.010.0010.f	- 1000 KVA	cad	22.417,49	17.721,04	1,68%
LOM241.1E.04.010.0010.g	- 1250 KVA	cad	25.201,81	19.922,05	1,50%
LOM241.1E.04.010.0010.h	- 1600 KVA	cad	30.710,12	24.276,37	1,23%
LOM241.1E.04.010.0020	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:				
LOM241.1E.04.010.0020.a	- da 315 kVA a 1250 kVA	cad	3.334,04	2.635,56	28,22%
LOM241.1E.04.010.0020.b	- da 1600 kVA a 3150 kVA	cad	3.334,04	2.635,56	28,22%
LOM241.1E.04.020	GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'				
LOM241.1E.04.020.0010	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attive:				
LOM241.1E.04.020.0010.a	- 400 VA, 240 W, autonomia 6 min.	cad	237,09	187,42	39,69%
LOM241.1E.04.020.0010.b	- 550 VA, 330W, autonomia 6 min.	cad	259,09	204,81	36,32%
LOM241.1E.04.020.0010.c	- 650 VA, 400 W, autonomia 6 min.	cad	280,53	221,76	33,55%
LOM241.1E.04.020.0020	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attive:				
LOM241.1E.04.020.0020.a	- 800 VA, 480 W, autonomia 5 min.	cad	469,17	370,88	20,05%
LOM241.1E.04.020.0020.b	- 1000 VA, 600 W, autonomia 6 min.	cad	599,21	473,68	15,70%
LOM241.1E.04.020.0020.c	- 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min.	cad	699,24	552,75	13,46%
LOM241.1E.04.020.0020.d	- 2000 VA, 1200 W, autonomia 6 min.	cad	769,27	608,11	12,23%
LOM241.1E.04.020.0020.e	- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA	cad	472,06	373,21	2,00%
LOM241.1E.04.020.0020.f	- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA	cad	632,12	499,69	1,49%
LOM241.1E.04.020.0020.g	- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	cad	1.262,36	997,90	0,75%
LOM241.1E.04.020.0030	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attive:				
LOM241.1E.04.020.0030.a	- 500 VA, 335 W, autonomia 8 min.	cad	559,20	442,05	16,83%
LOM241.1E.04.020.0030.b	- 750 VA, 500W, autonomia 5 min.	cad	629,23	497,41	14,95%
LOM241.1E.04.020.0030.c	- 1000 VA, 670 W, autonomia 5 min.	cad	779,26	616,00	12,08%
LOM241.1E.04.020.0030.d	- 1500 VA, 1000 W, autonomia 6 min.	cad	829,30	655,56	11,34%
LOM241.1E.04.020.0030.e	- 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min.	cad	1.169,43	924,43	8,04%
LOM241.1E.04.020.0030.f	- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA	cad	472,06	373,21	2,00%
LOM241.1E.04.020.0030.g	- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA	cad	632,14	499,71	1,49%
LOM241.1E.04.020.0030.h	- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	cad	1.262,36	997,90	0,75%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.020.0040	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attive:				
LOM241.1E.04.020.0040.a	- 500 VA, 315 W, autonomia 12 min.	cad	659,25	521,14	14,27%
LOM241.1E.04.020.0040.b	- 750 VA, 490 W, autonomia 5 min.	cad	719,26	568,58	13,08%
LOM241.1E.04.020.0040.c	- 1000 VA, 670 W, autonomia 6 min.	cad	839,30	663,47	11,21%
LOM241.1E.04.020.0040.d	- 1500VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	939,34	742,55	10,02%
LOM241.1E.04.020.0040.e	- 2000VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1.179,43	932,46	7,98%
LOM241.1E.04.020.0050	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attive:				
LOM241.1E.04.020.0050.a	- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.	cad	919,33	726,73	10,24%
LOM241.1E.04.020.0050.b	- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.	cad	1.039,39	821,64	9,05%
LOM241.1E.04.020.0050.c	- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	1.569,55	1.240,73	5,99%
LOM241.1E.04.020.0050.d	- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1.819,66	1.438,44	5,17%
LOM241.1E.04.020.0050.e	- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.	cad	2.638,97	2.086,36	7,14%
LOM241.1E.04.020.0050.f	- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	3.339,19	2.639,64	5,64%
LOM241.1E.04.020.0050.g	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 6 min.	cad	4.239,51	3.351,33	4,44%
LOM241.1E.04.020.0050.h	- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	618,22	488,70	30,44%
LOM241.1E.04.020.0050.i	- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	698,23	551,95	26,95%
LOM241.1E.04.020.0050.j	- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	858,31	678,50	21,92%
LOM241.1E.04.020.0050.k	- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.488,53	1.176,68	12,65%
LOM241.1E.04.020.0050.l	- espansione per 2000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	758,27	599,41	24,82%
LOM241.1E.04.020.0050.m	- espansione per 2000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	938,33	741,84	20,06%
LOM241.1E.04.020.0050.n	- espansione per 2000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.088,38	860,47	17,30%
LOM241.1E.04.020.0050.o	- espansione per 3000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	888,31	702,21	21,19%
LOM241.1E.04.020.0050.p	- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.218,44	963,18	15,45%
LOM241.1E.04.020.0050.q	- espansione per 3000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.438,50	1.137,13	13,08%
LOM241.1E.04.020.0050.r	- espansione per 4000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	888,31	702,21	21,19%
LOM241.1E.04.020.0050.s	- espansione per 4000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.218,44	963,18	15,45%
LOM241.1E.04.020.0050.t	- espansione per 4000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.438,50	1.137,13	13,08%
LOM241.1E.04.020.0050.u	- espansione per 5000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.288,46	1.018,53	14,61%
LOM241.1E.04.020.0050.v	- espansione per 5000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.788,66	1.413,93	10,52%
LOM241.1E.04.020.0050.w	- espansione per 5000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	2.618,94	2.070,27	7,19%
LOM241.1E.04.020.0060	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attive:				
LOM241.1E.04.020.0060.a	- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.	cad	1.219,43	963,96	7,72%
LOM241.1E.04.020.0060.b	- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.	cad	1.319,47	1.043,17	7,14%
LOM241.1E.04.020.0060.c	- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	1.769,62	1.398,89	5,32%
LOM241.1E.04.020.0060.d	- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1.949,70	1.541,24	4,83%
LOM241.1E.04.020.0060.e	- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.	cad	2.719,97	2.150,14	3,46%
LOM241.1E.04.020.0060.f	- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	778,29	615,31	24,19%
LOM241.1E.04.020.0060.g	- espansione per 1000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	cad	928,34	733,86	20,28%
LOM241.1E.04.020.0060.h	- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	818,28	646,85	23,00%
LOM241.1E.04.020.0060.i	- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.088,38	860,47	17,30%
LOM241.1E.04.020.0060.j	- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.338,47	1.058,06	14,06%
LOM241.1E.04.020.0060.k	- espansione per 2000 VA autonomia 25 min. in armadio aggiuntivo	cad	888,31	702,21	21,19%
LOM241.1E.04.020.0060.l	- espansione per 2000 VA autonomia 40 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.148,40	907,81	16,38%
LOM241.1E.04.020.0060.m	- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	918,31	725,93	20,50%
LOM241.1E.04.020.0060.n	- espansione per 3000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.338,47	1.058,06	14,06%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.020.0070	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovracorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:				
LOM241.1E.04.020.0070.a	- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.	cad	2.879,04	2.275,88	6,53%
LOM241.1E.04.020.0070.b	- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	3.639,33	2.877,24	5,18%
LOM241.1E.04.020.0070.c	- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo	cad	888,31	702,21	21,19%
LOM241.1E.04.020.0070.d	- espansione autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.218,44	963,18	15,45%
LOM241.1E.04.020.0080	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovracorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria o con morsetteria e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:				
LOM241.1E.04.020.0080.a	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 10 min.	cad	4.877,73	3.855,85	7,72%
LOM241.1E.04.020.0080.b	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min.	cad	5.227,85	4.132,62	7,20%
LOM241.1E.04.020.0080.c	- 6500 VA, 4600 W, autonomia 15 min.	cad	5.828,13	4.607,69	6,46%
LOM241.1E.04.020.0080.d	- 8000 VA, 5600 W, autonomia 12 min.	cad	6.178,21	4.883,88	6,10%
LOM241.1E.04.020.0080.e	- 10000 VA, 7000 W, autonomia 10 min.	cad	6.478,31	5.121,11	5,81%
LOM241.1E.04.020.0080.f	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	6.416,28	5.072,07	8,80%
LOM241.1E.04.020.0080.g	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 40 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.216,57	5.704,70	7,82%
LOM241.1E.04.020.0080.h	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 70 min. con armadio aggiuntivo	cad	8.316,96	6.574,56	6,79%
LOM241.1E.04.020.0080.i	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 22 min. con armadio aggiuntivo	cad	6.766,41	5.348,85	8,34%
LOM241.1E.04.020.0080.j	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 32 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.566,71	5.981,49	7,46%
LOM241.1E.04.020.0080.k	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	8.667,08	6.851,33	6,51%
LOM241.1E.04.020.0080.l	- 6500 VA, 4600 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.866,80	6.218,71	7,18%
LOM241.1E.04.020.0080.m	- 6500 VA, 4600 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	9.367,34	7.404,89	6,02%
LOM241.1E.04.020.0080.n	- 8000 VA, 5600 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	8.216,94	6.495,49	6,87%
LOM241.1E.04.020.0080.o	- 8000 VA, 5600 W, autonomia 45 min. con armadio aggiuntivo	cad	9.717,47	7.681,67	5,81%
LOM241.1E.04.020.0080.p	- 10000 VA, 7000 W, autonomia 20 min. con armadio aggiuntivo	cad	8.517,03	6.732,72	6,63%
LOM241.1E.04.020.0080.q	- 10000 VA, 7000 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	10.017,58	7.918,91	5,64%
LOM241.1E.04.020.0090	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
LOM241.1E.04.020.0090.a	- 5/6000 VA, autonomia 30/22 min.	cad	1.776,63	1.404,42	21,19%
LOM241.1E.04.020.0090.b	- 5/6000 VA, autonomia 40/32 min.	cad	2.576,92	2.037,06	14,61%
LOM241.1E.04.020.0090.c	- 5/6000 VA, autonomia 70/60 min.	cad	3.677,31	2.906,92	10,24%
LOM241.1E.04.020.0090.d	- 6,5/8/10000 VA, autonomia 35/30/20 min.	cad	2.276,83	1.799,83	16,54%
LOM241.1E.04.020.0090.e	- 6,5/8/10000 VA, autonomia 60/45/35 min.	cad	3.777,34	2.985,99	9,96%
LOM241.1E.04.020.0100	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovracorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:				
LOM241.1E.04.020.0100.a	- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 10 min.	cad	8.178,92	6.465,44	4,60%
LOM241.1E.04.020.0100.b	- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 15 min.	cad	8.879,16	7.018,98	4,24%
LOM241.1E.04.020.0100.c	- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 20 min.	cad	9.479,40	7.493,47	3,97%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.020.0100.d	- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 50 min.	cad	10.979,92	8.679,63	3,43%
LOM241.1E.04.020.0100.e	- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 10 min.	cad	9.798,50	7.745,72	4,80%
LOM241.1E.04.020.0100.f	- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 15 min.	cad	10.898,89	8.615,58	4,32%
LOM241.1E.04.020.0100.g	- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 20 min.	cad	11.399,05	9.010,96	4,12%
LOM241.1E.04.020.0100.h	- 12 kW / 230V 16 kW /400V (15kVA), autonomia 6 min.	cad	10.598,79	8.378,35	4,44%
LOM241.1E.04.020.0100.i	- 12 kW / 230V 16 kW /400V (15kVA), autonomia 10 min.	cad	11.299,03	8.931,89	4,17%
LOM241.1E.04.020.0100.j	- 12 kW / 230V 20 kW /400V (15kVA), autonomia 15 min.	cad	11.899,23	9.406,35	3,95%
LOM241.1E.04.020.0110	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
LOM241.1E.04.020.0110.a	- 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	5.878,10	4.646,64	6,40%
LOM241.1E.04.020.0110.b	- 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	8.278,95	6.544,51	4,54%
LOM241.1E.04.020.0110.c	- 15/20 kVA, autonomia 30/20 min.	cad	3.977,42	3.144,15	9,46%
LOM241.1E.04.020.0110.d	- 15/20 kVA, autonomia 70/60 min.	cad	8.378,98	6.623,59	4,49%
LOM241.1E.04.020.0120	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:				
LOM241.1E.04.020.0120.a	- 8 KW (10 KVA), autonomia 10 min.	cad	8.879,16	7.018,98	4,24%
LOM241.1E.04.020.0120.b	- 8 KW (10 KVA), autonomia 15 min.	cad	9.579,42	7.572,54	3,93%
LOM241.1E.04.020.0120.c	- 8 KW (10 KVA), autonomia 20 min.	cad	10.079,62	7.967,94	3,74%
LOM241.1E.04.020.0120.d	- 8 KW (10 KVA), autonomia 50 min.	cad	11.580,22	9.155,28	3,26%
LOM241.1E.04.020.0120.e	- 12 KW (15 KVA), autonomia 10 min.	cad	10.179,63	8.047,01	3,69%
LOM241.1E.04.020.0120.f	- 12 KW (15 KVA), autonomia 15 min.	cad	11.280,03	8.916,87	3,34%
LOM241.1E.04.020.0120.g	- 12 KW (15 KVA), autonomia 20 min.	cad	11.680,16	9.233,18	3,22%
LOM241.1E.04.020.0120.h	- 16 KW (20 KVA), autonomia 6 min.	cad	10.879,89	8.600,56	3,46%
LOM241.1E.04.020.0120.i	- 16 KW (20 KVA), autonomia 10 min.	cad	11.480,08	9.075,01	3,28%
LOM241.1E.04.020.0120.j	- 16 KW (20 KVA), autonomia 15 min.	cad	12.623,37	9.978,78	2,98%
LOM241.1E.04.020.0120.k	- 24 KW (30 KVA), autonomia 8 min.	cad	13.080,67	10.340,28	2,88%
LOM241.1E.04.020.0130	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:				
LOM241.1E.04.020.0130.a	- 8 KW (10 KVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13.180,72	10.419,37	2,86%
LOM241.1E.04.020.0130.b	- 8 KW (10 KVA), autonomia 130 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	15.581,58	12.317,25	2,42%
LOM241.1E.04.020.0130.c	- 12 KW (15 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13.680,90	10.814,76	2,75%
LOM241.1E.04.020.0130.d	- 12 KW (15 KVA), autonomia 40 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14.781,32	11.684,64	2,55%
LOM241.1E.04.020.0130.e	- 12 KW (15 KVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	16.381,84	12.949,86	2,29%
LOM241.1E.04.020.0130.f	- 16 KW (20 KVA), autonomia 20 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14.381,15	11.368,31	2,62%
LOM241.1E.04.020.0130.g	- 16 KW (20 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14.981,34	11.842,76	2,51%
LOM241.1E.04.020.0130.h	- 16 KW (20 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	16.982,04	13.424,31	2,21%
LOM241.1E.04.020.0130.i	- 24 KW (30 KVA), autonomia 15 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	16.581,95	13.108,04	2,27%
LOM241.1E.04.020.0130.j	- 24 KW (30 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	18.382,59	14.531,45	2,05%
LOM241.1E.04.020.0130.k	- 24 KW (30 KVA), autonomia 50 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	20.983,49	16.587,47	1,79%
LOM241.1E.04.020.0130.l	- 24 KW (30 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	23.444,39	18.532,81	1,61%
LOM241.1E.04.020.0140	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
LOM241.1E.04.020.0140.a	- 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	5.878,10	4.646,64	6,40%
LOM241.1E.04.020.0140.b	- 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	8.278,95	6.544,51	4,54%
LOM241.1E.04.020.0140.c	- 15/20/30 kVA, autonomia 30/20/15 min.	cad	3.977,42	3.144,15	9,46%
LOM241.1E.04.020.0140.d	- 15/20/30 kVA, autonomia 70/60/30 min.	cad	8.378,98	6.623,59	4,49%
LOM241.1E.04.020.0140.e	- 30 kVA, autonomia 60 min.	cad	13.440,89	10.626,31	2,81%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.020.0150	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :				
LOM241.1E.04.020.0150.a	- 40 kVA / 36 kW - autonomia 0 minuti	cad	14.244,07	11.259,95	0,33%
LOM241.1E.04.020.0150.b	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 30 minuti	cad	12.567,44	9.934,57	0,75%
LOM241.1E.04.020.0150.c	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	26.220,63	20.727,43	0,36%
LOM241.1E.04.020.0150.d	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	43.351,03	34.269,02	0,43%
LOM241.1E.04.020.0150.e	- 60 kVA / 54 kW - autonomia 0 minuti	cad	17.353,92	13.718,28	0,27%
LOM241.1E.04.020.0150.f	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 30 minuti	cad	21.675,51	17.134,51	0,43%
LOM241.1E.04.020.0150.g	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	43.351,03	34.269,02	0,43%
LOM241.1E.04.020.0150.h	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	57.569,21	45.508,49	0,33%
LOM241.1E.04.020.0150.i	- 80 kVA / 72 kW - autonomia 0 minuti	cad	19.848,54	15.690,28	0,24%
LOM241.1E.04.020.0150.j	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 30 minuti	cad	26.220,63	20.727,43	0,36%
LOM241.1E.04.020.0150.k	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	52.441,26	41.454,85	0,36%
LOM241.1E.04.020.0150.l	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 120 minuti	cad	78.542,78	62.088,12	0,24%
LOM241.1E.04.020.0150.m	- 100kVA / 90kW - autonomia 0 minuti	cad	25.430,63	20.102,93	0,18%
LOM241.1E.04.020.0150.n	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37 minuti	cad	43.351,03	34.269,02	0,43%
LOM241.1E.04.020.0150.o	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	57.569,21	45.508,49	0,33%
LOM241.1E.04.020.0150.p	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 120 minuti	cad	86.353,82	68.262,74	0,33%
LOM241.1E.04.020.0160	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:				
LOM241.1E.04.020.0160.a	- CPSS potenza nominale 5kVA/5kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	5.511,19	4.356,60	0,43%
LOM241.1E.04.020.0160.b	- gruppo batterie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti	cad	7.670,87	6.063,83	0,61%
LOM241.1E.04.020.0160.c	- CPSS potenza nominale 7kVA/7kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	5.958,70	4.710,92	0,40%
LOM241.1E.04.020.0160.d	- gruppo batterie ermetiche compreso box 7kVA / 7kW - autonomia 60 minuti	cad	11.591,83	9.164,46	0,41%
LOM241.1E.04.020.0160.e	- CPSS potenza nominale 10kVA/9kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	9.344,37	7.386,73	0,50%
LOM241.1E.04.020.0160.f	- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 30 minuti	cad	5.511,19	4.356,60	0,43%
LOM241.1E.04.020.0160.g	- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 60 minuti	cad	10.546,99	8.338,41	0,45%
LOM241.1E.04.020.0160.h	- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 120 minuti	cad	21.675,51	17.134,51	0,43%
LOM241.1E.04.020.0160.i	- CPSS potenza nominale 20kVA/18kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	11.246,09	8.890,04	0,42%
LOM241.1E.04.020.0160.j	- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 60 minuti	cad	21.675,51	17.134,51	0,43%
LOM241.1E.04.020.0160.k	- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 120 minuti	cad	28.784,61	22.754,25	0,33%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.020.0160.l	- CPSS potenza nominale 30kVA/27kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	13.483,39	10.658,63	0,35%
LOM241.1E.04.020.0160.m	- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 60 minuti	cad	26.220,63	20.727,43	0,36%
LOM241.1E.04.020.0160.n	- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 120 minuti	cad	52.441,26	41.454,85	0,36%
LOM241.1E.04.020.0160.o	- CPSS potenza nominale 40kVA/36kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	16.839,35	13.311,52	0,28%
LOM241.1E.04.020.0160.p	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	28.784,61	22.754,25	0,33%
LOM241.1E.04.020.0160.q	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	57.569,21	45.508,49	0,33%
LOM241.1E.04.020.0160.r	- CPSS potenza nominale 60kVA/54kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	20.195,34	15.964,43	0,24%
LOM241.1E.04.020.0160.s	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	52.441,26	41.454,85	0,36%
LOM241.1E.04.020.0160.t	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	86.353,82	68.262,74	0,33%
LOM241.1E.04.020.0160.u	- CPSS potenza nominale 80kVA/72kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	24.670,11	19.504,10	0,19%
LOM241.1E.04.020.0160.v	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	57.569,21	45.508,49	0,33%
LOM241.1E.04.020.0160.w	- CPSS potenza nominale 100kVA/90kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie	cad	29.144,59	23.038,82	0,16%
LOM241.1E.04.020.0160.x	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	78.661,91	62.182,29	0,36%
LOM241.1E.04.020.0170	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:				
LOM241.1E.04.020.0170.a	- Emergency Only Switch 25 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1.287,37	1.017,79	1,83%
LOM241.1E.04.020.0170.b	- Emergency Only Switch 50 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1.516,03	1.198,57	1,56%
LOM241.1E.04.020.0170.c	- Emergency Only Switch 100 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	2.087,65	1.650,29	1,13%
LOM241.1E.04.030	GRUPPI ELETTRICI				
LOM241.1E.04.030.0010	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/1,45 KVA, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, autonomia con pieno di carburante di 14 h, potenza custica 90 db, pressione acustica a 7 m 65 dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley.	cad	1.037,83	820,40	9,06%
LOM241.1E.04.030.0020	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.1E.04.030.0020.a	- 5,5 KVA, autonomia 5 ore	cad	2.010,23	1.589,28	4,69%
LOM241.1E.04.030.0020.b	- 6 KVA, autonomia 5 ore	cad	2.125,81	1.680,66	4,43%
LOM241.1E.04.030.0020.c	- 2,4 KVA, autonomia 11 ore	cad	921,97	728,82	10,20%
LOM241.1E.04.030.0020.d	- 4,1 KVA, autonomia 6 ore	cad	1.261,19	996,97	7,46%
LOM241.1E.04.030.0030	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.1E.04.030.0030.a	- 4,4 KVA, autonomia 4,5 ore	cad	1.138,99	900,37	8,26%
LOM241.1E.04.030.0030.b	- 5,3 KVA, autonomia 3,7 ore	cad	1.201,92	950,12	7,83%
LOM241.1E.04.030.0030.c	- 6,5 KVA, autonomia 5 ore	cad	1.660,92	1.312,96	5,67%
LOM241.1E.04.030.0040	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.1E.04.030.0040.a	- 5 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	2.568,96	2.030,77	3,66%
LOM241.1E.04.030.0040.b	- 4 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	2.557,77	2.021,92	3,67%
LOM241.1E.04.030.0040.c	- 3 KVA, autonomia 3,4 ore	cad	2.093,14	1.654,63	4,49%
LOM241.1E.04.030.0050	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione. 2 prese monofase 230V 16A. nelle seguenti potenze:				
LOM241.1E.04.030.0050.a	- 7,5 KVA, autonomia 11 ore	cad	4.533,13	3.583,45	2,08%
LOM241.1E.04.030.0050.b	- 5 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	3.200,19	2.529,75	2,94%
LOM241.1E.04.030.0050.c	- 3,5 KVA, autonomia 3,4 ore	cad	2.623,84	2.074,15	3,58%
LOM241.1E.04.030.0060	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.1E.04.030.0060.a	- 4 KVA, autonomia 3,4 ore	cad	2.623,84	2.074,15	3,58%
LOM241.1E.04.030.0060.b	- 6 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	3.147,03	2.487,73	2,99%
LOM241.1E.04.030.0060.c	- 9 KVA, autonomia 11,7 ore	cad	4.736,27	3.744,03	1,99%
LOM241.1E.04.030.0070	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.04.030.0070.a	- 7 KVA, autonomia (75% carico) 6 ore	cad	6.533,47	5.164,71	14,40%
LOM241.1E.04.030.0070.b	- 10 KVA, autonomia (75% carico) 3,3 ore	cad	7.893,39	6.239,73	11,92%
LOM241.1E.04.030.0070.c	- 13 KVA, autonomia (75% carico) 26 ore	cad	10.029,85	7.928,61	9,38%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.030.0070.d	- 20 KVA, autonomia (75% carico) 28 ore	cad	10.029,85	7.928,61	9,38%
LOM241.1E.04.030.0070.e	- 25 KVA, autonomia (75% carico) 22 ore	cad	11.883,51	9.393,92	15,84%
LOM241.1E.04.030.0070.f	- 30 KVA, autonomia (75% carico) 19 ore	cad	12.608,98	9.967,41	14,92%
LOM241.1E.04.030.0070.g	- 40KVA, autonomia (75% carico) 14,5 ore	cad	13.979,85	11.051,08	16,83%
LOM241.1E.04.030.0070.h	- 60 KVA, autonomia (75% carico) 8,7 ore	cad	16.695,01	13.197,42	14,09%
LOM241.1E.04.030.0080	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.04.030.0080.a	- 40 KVA, autonomia (75% carico) 18,8 ore	cad	17.248,67	13.635,08	13,64%
LOM241.1E.04.030.0080.b	- 60 KVA, autonomia (75% carico) 12,5 ore	cad	20.018,63	15.824,74	11,75%
LOM241.1E.04.030.0090	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.04.030.0090.a	- 60 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	18.283,46	14.453,09	12,87%
LOM241.1E.04.030.0090.b	- 75 KVA, autonomia (75% carico) 9,2 ore	cad	19.718,73	15.589,55	11,93%
LOM241.1E.04.030.0090.c	- 105 KVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore	cad	22.598,18	17.863,87	10,41%
LOM241.1E.04.030.0090.d	- 135 KVA, autonomia (75% carico) 9,6 ore	cad	26.148,44	20.670,36	8,99%
LOM241.1E.04.030.0090.e	- 160 KVA, autonomia (75% carico) 8,4 ore	cad	30.578,42	24.175,18	9,24%
LOM241.1E.04.030.0090.f	- 230 KVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	49.586,69	39.203,04	5,70%
LOM241.1E.04.030.0090.g	- 315 KVA, autonomia (75% carico) 9,4 ore	cad	53.525,26	42.316,86	5,28%
LOM241.1E.04.030.0090.h	- 380 KVA, autonomia (75% carico) 11,4 ore	cad	61.467,97	48.590,47	4,59%
LOM241.1E.04.030.0090.i	- 430 KVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	64.131,10	50.695,67	4,40%
LOM241.1E.04.030.0090.j	- 505 KVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	76.037,88	60.107,99	3,72%
LOM241.1E.04.030.0100	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.04.030.0100.a	- 185 KVA, autonomia (75% carico) 11,9 ore	cad	37.888,69	29.951,03	7,45%
LOM241.1E.04.030.0100.b	- 200 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	38.667,07	30.566,34	7,30%
LOM241.1E.04.030.0100.c	- 250 KVA, autonomia (75% carico) 9,1 ore	cad	42.627,04	33.696,70	6,63%
LOM241.1E.04.030.0100.d	- 300 KVA, autonomia (75% carico) 12,6 ore	cad	48.172,54	38.080,43	5,86%
LOM241.1E.04.030.0100.e	- 325 KVA, autonomia (75% carico) 12,1 ore	cad	53.281,53	42.119,08	5,30%
LOM241.1E.04.030.0100.f	- 375 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	57.715,17	45.623,88	4,89%
LOM241.1E.04.030.0100.g	- 400 KVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	62.743,40	49.598,70	4,50%
LOM241.1E.04.030.0100.h	- 450 KVA, autonomia (75% carico) 12,4 ore	cad	71.336,69	56.391,70	3,96%
LOM241.1E.04.030.0100.i	- 500 KVA, autonomia (75% carico) 11,1 ore	cad	80.609,83	63.722,12	3,50%
LOM241.1E.04.040	RIFASAMENTO				
LOM241.1E.04.040.0010	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.1E.04.040.0010.a	- 7,5 kvar	cad	949,63	750,68	19,82%
LOM241.1E.04.040.0010.b	- 12,5 kvar	cad	1.029,51	813,83	18,28%
LOM241.1E.04.040.0010.c	- 17,5 kvar	cad	1.042,52	824,21	18,06%
LOM241.1E.04.040.0010.d	- 20 kvar	cad	1.052,73	832,19	17,87%
LOM241.1E.04.040.0010.e	- 22,5 kvar	cad	1.124,25	888,72	16,74%
LOM241.1E.04.040.0010.f	- 25 kvar	cad	1.064,81	841,74	17,67%
LOM241.1E.04.040.0010.g	- 27,5 kvar	cad	1.180,92	933,52	15,94%
LOM241.1E.04.040.0010.h	- 30 kvar	cad	1.176,28	929,85	16,00%
LOM241.1E.04.040.0010.i	- 35 kvar	cad	1.232,01	973,90	15,28%
LOM241.1E.04.040.0010.j	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	530,68	419,50	35,47%
LOM241.1E.04.040.0020	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.1E.04.040.0020.a	- 37,5 kvar	cad	1.568,43	1.239,85	18,00%
LOM241.1E.04.040.0020.b	- 40 kvar	cad	1.485,72	1.174,47	19,00%
LOM241.1E.04.040.0020.c	- 45 kvar	cad	1.604,62	1.268,46	17,59%
LOM241.1E.04.040.0020.d	- 50 kvar	cad	1.560,07	1.233,23	18,10%
LOM241.1E.04.040.0020.e	- 55 kvar	cad	1.665,95	1.316,93	16,94%
LOM241.1E.04.040.0020.f	- 60 kvar	cad	1.703,11	1.346,31	16,58%
LOM241.1E.04.040.0020.g	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	759,34	600,26	37,18%
LOM241.1E.04.040.0030	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.1E.04.040.0030.a	- 65 kvar	cad	1.839,65	1.454,25	15,35%
LOM241.1E.04.040.0030.b	- 70 kvar	cad	1.861,97	1.472,07	15,17%
LOM241.1E.04.040.0030.c	- 75 kvar	cad	1.913,98	1.513,00	14,75%
LOM241.1E.04.040.0030.d	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	640,45	506,28	44,08%
LOM241.1E.04.040.0040	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.1E.04.040.0040.a	- 87,5 kvar	cad	2.102,55	1.662,07	13,43%
LOM241.1E.04.040.0040.b	- 100 kvar	cad	2.256,74	1.784,17	12,51%
LOM241.1E.04.040.0040.c	- 112,5 kvar	cad	2.328,25	1.840,48	12,13%
LOM241.1E.04.040.0040.d	- 120 kvar	cad	2.381,21	1.882,35	11,85%
LOM241.1E.04.040.0040.e	- 135 kvar	cad	2.475,02	1.956,51	11,41%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.040.0040.f	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	865,23	683,96	32,63%
LOM241.1E.04.040.0040.g	- coppia di supporti per montaggio a pavimento	cad	386,86	305,81	72,98%
LOM241.1E.04.040.0050	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CFI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.1E.04.040.0050.a	- 137,5 kvar	cad	2.913,46	2.303,09	9,69%
LOM241.1E.04.040.0050.b	- 150 kvar	cad	3.010,08	2.379,47	9,38%
LOM241.1E.04.040.0050.c	- 162,5 kvar	cad	3.146,62	2.487,40	8,97%
LOM241.1E.04.040.0050.d	- 175 kvar	cad	3.180,98	2.514,57	8,87%
LOM241.1E.04.040.0050.e	- 187,5 kvar	cad	3.290,60	2.601,22	8,57%
LOM241.1E.04.040.0050.f	- 200 kvar	cad	3.389,99	2.679,79	8,33%
LOM241.1E.04.040.0050.g	- 225 kvar	cad	3.607,39	2.851,99	7,83%
LOM241.1E.04.040.0050.h	- 255 kvar	cad	3.800,61	3.004,75	7,43%
LOM241.1E.04.040.0050.i	- 270 kvar	cad	3.891,63	3.076,71	7,26%
LOM241.1E.04.040.0050.j	- 300 kvar	cad	5.482,82	4.334,17	5,15%
LOM241.1E.04.040.0050.k	- 325 kvar	cad	5.590,62	4.419,92	5,05%
LOM241.1E.04.040.0050.l	- 350 kvar	cad	5.716,91	4.519,22	4,94%
LOM241.1E.04.040.0050.m	- 375 kvar	cad	5.906,41	4.669,02	4,78%
LOM241.1E.04.040.0050.n	- 405 kvar	cad	6.003,05	4.745,99	4,71%
LOM241.1E.04.040.0050.o	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	531,91	420,53	3,54%
LOM241.1E.04.040.0060	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CFI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.1E.04.040.0060.a	- 450 kvar	cad	7.925,04	6.264,75	4,75%
LOM241.1E.04.040.0060.b	- 500 kvar	cad	8.333,76	6.587,84	4,51%
LOM241.1E.04.040.0060.c	- 550 kvar	cad	8.745,34	6.914,03	4,31%
LOM241.1E.04.040.0060.d	- 600 kvar	cad	9.114,11	7.205,58	4,13%
LOM241.1E.04.040.0060.e	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	1.458,97	1.153,32	1,29%
LOM241.1E.04.050	CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)				
LOM241.1E.04.050.0010	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0010.a	- 0,55 kW	cad	640,04	505,95	29,41%
LOM241.1E.04.050.0010.b	- 0,75 kW	cad	704,60	556,99	26,71%
LOM241.1E.04.050.0010.c	- 1,1 kW	cad	775,39	612,94	24,27%
LOM241.1E.04.050.0010.d	- 1,5 kW	cad	863,22	682,38	21,80%
LOM241.1E.04.050.0010.e	- 2,2 kW	cad	1.012,00	799,99	18,59%
LOM241.1E.04.050.0010.f	- 3 kW	cad	1.110,18	877,60	16,95%
LOM241.1E.04.050.0010.g	- 4 kW	cad	1.191,29	941,71	15,80%
LOM241.1E.04.050.0010.h	- 5,5 kW	cad	1.365,40	1.079,35	13,79%
LOM241.1E.04.050.0010.i	- 7,5 kW	cad	1.547,26	1.223,26	12,17%
LOM241.1E.04.050.0010.j	- 11 kW	cad	1.781,29	1.408,11	10,56%
LOM241.1E.04.050.0010.k	- 15 kW	cad	2.047,36	1.618,44	9,20%
LOM241.1E.04.050.0010.l	- 18,5 kW	cad	2.643,80	2.090,18	10,68%
LOM241.1E.04.050.0020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0020.a	- 0,55 kW	cad	708,25	559,87	26,58%
LOM241.1E.04.050.0020.b	- 0,75 kW	cad	783,14	619,07	24,04%
LOM241.1E.04.050.0020.c	- 1,1 kW	cad	866,84	685,24	21,71%
LOM241.1E.04.050.0020.d	- 1,5 kW	cad	969,66	766,61	19,41%
LOM241.1E.04.050.0020.e	- 2,2 kW	cad	1.143,22	903,72	16,47%
LOM241.1E.04.050.0020.f	- 3 kW	cad	1.258,45	994,81	14,95%
LOM241.1E.04.050.0020.g	- 4 kW	cad	1.351,44	1.068,31	13,93%
LOM241.1E.04.050.0020.h	- 5,5 kW	cad	1.556,57	1.230,47	12,09%
LOM241.1E.04.050.0020.i	- 7,5 kW	cad	1.769,41	1.398,72	10,63%
LOM241.1E.04.050.0020.j	- 11 kW	cad	2.045,81	1.617,22	9,20%
LOM241.1E.04.050.0020.k	- 15 kW	cad	2.296,90	1.815,70	8,20%
LOM241.1E.04.050.0020.l	- 18,5 kW	cad	2.935,15	2.320,24	9,61%
LOM241.1E.04.050.0030	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0030.a	- 0,55 kW	cad	820,84	648,87	22,92%
LOM241.1E.04.050.0030.b	- 0,75 kW	cad	885,45	699,95	21,26%
LOM241.1E.04.050.0030.c	- 1,1 kW	cad	956,23	755,90	19,68%
LOM241.1E.04.050.0030.d	- 1,5 kW	cad	1.044,05	825,32	18,03%
LOM241.1E.04.050.0030.e	- 2,2 kW	cad	1.192,83	942,94	15,78%
LOM241.1E.04.050.0030.f	- 3 kW	cad	1.290,98	1.020,52	14,58%
LOM241.1E.04.050.0030.g	- 4 kW	cad	1.372,11	1.084,65	13,71%
LOM241.1E.04.050.0030.h	- 5,5 kW	cad	1.546,22	1.222,29	12,17%
LOM241.1E.04.050.0030.i	- 7,5 kW	cad	1.728,08	1.366,05	10,89%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.050.0030.j	- 11 kW	cad	1.962,12	1.551,05	9,59%
LOM241.1E.04.050.0030.k	- 15 kW	cad	2.228,18	1.761,38	8,44%
LOM241.1E.04.050.0030.l	- 18,5 kW	cad	2.824,61	2.232,86	9,99%
LOM241.1E.04.050.0040	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0040.a	- 0,55 kW	cad	889,07	702,81	21,17%
LOM241.1E.04.050.0040.b	- 0,75 kW	cad	963,95	762,00	19,53%
LOM241.1E.04.050.0040.c	- 1,1 kW	cad	1.047,64	828,16	17,97%
LOM241.1E.04.050.0040.d	- 1,5 kW	cad	1.150,47	909,56	16,36%
LOM241.1E.04.050.0040.e	- 2,2 kW	cad	1.324,07	1.046,67	14,21%
LOM241.1E.04.050.0040.f	- 3 kW	cad	1.439,26	1.137,74	13,07%
LOM241.1E.04.050.0040.g	- 4 kW	cad	1.532,26	1.211,25	12,28%
LOM241.1E.04.050.0040.h	- 5,5 kW	cad	1.737,37	1.373,40	10,84%
LOM241.1E.04.050.0040.i	- 7,5 kW	cad	1.950,24	1.541,85	9,65%
LOM241.1E.04.050.0040.j	- 11 kW	cad	2.226,63	1.760,15	8,45%
LOM241.1E.04.050.0040.k	- 15 kW	cad	2.477,72	1.958,64	7,60%
LOM241.1E.04.050.0040.l	- 18,5 kW	cad	2.996,95	2.369,09	6,28%
LOM241.1E.04.050.0050	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0050.a	- 0,75 kW	cad	964,48	762,43	19,52%
LOM241.1E.04.050.0050.b	- 1,1 kW	cad	1.074,01	849,00	17,52%
LOM241.1E.04.050.0050.c	- 1,5 kW	cad	1.210,40	956,82	15,55%
LOM241.1E.04.050.0050.d	- 2,2 kW	cad	1.442,38	1.140,34	13,05%
LOM241.1E.04.050.0050.e	- 3 kW	cad	1.595,83	1.261,50	11,79%
LOM241.1E.04.050.0050.f	- 4 kW	cad	1.719,82	1.359,68	10,95%
LOM241.1E.04.050.0050.g	- 5,5 kW	cad	2.000,88	1.581,89	9,41%
LOM241.1E.04.050.0050.h	- 7,5 kW	cad	2.283,46	1.805,08	8,24%
LOM241.1E.04.050.0050.i	- 11 kW	cad	3.176,76	2.511,23	5,92%
LOM241.1E.04.050.0050.j	- 15 kW	cad	3.176,76	2.511,23	5,92%
LOM241.1E.04.050.0050.k	- 18,5 kW	cad	3.977,74	3.144,41	7,10%
LOM241.1E.04.050.0050.l	- 22 kW	cad	4.619,93	3.652,06	6,11%
LOM241.1E.04.050.0050.m	- 30 kW	cad	5.422,29	4.286,33	5,21%
LOM241.1E.04.050.0050.n	- 37 kW	cad	6.795,72	5.372,02	5,53%
LOM241.1E.04.050.0050.o	- 45 kW	cad	8.247,72	6.519,83	5,71%
LOM241.1E.04.050.0050.p	- 55 kW	cad	9.807,14	7.752,55	5,76%
LOM241.1E.04.050.0060	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0060.a	- 110 kW	cad	14.183,79	11.212,30	6,64%
LOM241.1E.04.050.0060.b	- 132 kW	cad	16.449,78	13.003,56	5,72%
LOM241.1E.04.050.0060.c	- 160 kW	cad	19.068,37	15.073,56	4,93%
LOM241.1E.04.050.0060.d	- 200 kW	cad	22.768,05	17.998,16	4,13%
LOM241.1E.04.050.0070	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0070.a	- 0,75 kW	cad	1.088,46	860,43	17,29%
LOM241.1E.04.050.0070.b	- 1,1 kW	cad	1.198,01	947,14	15,71%
LOM241.1E.04.050.0070.c	- 1,5 kW	cad	1.334,40	1.054,84	14,10%
LOM241.1E.04.050.0070.d	- 2,2 kW	cad	1.566,38	1.238,23	12,02%
LOM241.1E.04.050.0070.e	- 3 kW	cad	1.719,82	1.359,68	10,95%
LOM241.1E.04.050.0070.f	- 4 kW	cad	1.843,81	1.457,53	10,20%
LOM241.1E.04.050.0070.g	- 5,5 kW	cad	2.124,86	1.679,71	8,86%
LOM241.1E.04.050.0070.h	- 7,5 kW	cad	2.407,47	1.903,11	7,82%
LOM241.1E.04.050.0070.i	- 11 kW	cad	3.300,73	2.609,23	5,70%
LOM241.1E.04.050.0070.j	- 15 kW	cad	3.300,73	2.609,23	5,70%
LOM241.1E.04.050.0070.k	- 18,5 kW	cad	4.101,76	3.242,44	6,88%
LOM241.1E.04.050.0070.l	- 22 kW	cad	4.743,93	3.750,08	5,95%
LOM241.1E.04.050.0070.m	- 30 kW	cad	5.546,30	4.384,88	5,09%
LOM241.1E.04.050.0070.n	- 37 kW	cad	6.919,74	5.470,06	5,44%
LOM241.1E.04.050.0070.o	- 45 kW	cad	8.371,69	6.617,83	5,62%
LOM241.1E.04.050.0070.p	- 55 kW	cad	9.931,14	7.850,57	5,69%
LOM241.1E.04.050.0070.q	- 75 kW	cad	11.475,23	9.071,17	5,74%
LOM241.1E.04.050.0070.r	- 90 kW	cad	14.069,18	11.121,70	5,35%
LOM241.1E.04.050.0080	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0080.a	- 110 kW	cad	15.954,83	12.612,30	5,90%
LOM241.1E.04.050.0080.b	- 132 kW	cad	18.621,78	14.720,53	5,05%
LOM241.1E.04.050.0080.c	- 160 kW	cad	22.498,57	17.785,13	4,19%
LOM241.1E.04.050.0080.d	- 200 kW	cad	27.006,26	21.348,46	3,48%
LOM241.1E.04.050.0080.e	- 250 kW	cad	34.105,83	26.960,68	3,31%
LOM241.1E.04.050.0080.f	- 315 kW	cad	36.827,13	29.115,39	3,07%
LOM241.1E.04.050.0080.g	- 355 kW	cad	44.467,60	35.151,67	3,17%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.050.0080.h	- 400 kW	cad	47.716,14	37.719,64	2,96%
LOM241.1E.04.050.0090	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0090.a	- 0,75 kW	cad	1.272,40	1.005,84	14,79%
LOM241.1E.04.050.0090.b	- 1,1 kW	cad	1.382,45	1.092,83	13,61%
LOM241.1E.04.050.0090.c	- 1,5 kW	cad	1.519,35	1.201,05	12,38%
LOM241.1E.04.050.0090.d	- 2,2 kW	cad	1.750,83	1.384,20	10,75%
LOM241.1E.04.050.0090.e	- 3 kW	cad	1.904,25	1.505,31	9,88%
LOM241.1E.04.050.0090.f	- 4 kW	cad	2.028,24	1.603,33	9,28%
LOM241.1E.04.050.0090.g	- 5,5 kW	cad	2.309,32	1.825,52	8,15%
LOM241.1E.04.050.0090.h	- 7,5 kW	cad	2.591,92	2.048,91	7,26%
LOM241.1E.04.050.0090.i	- 11 kW	cad	3.735,25	2.952,71	5,03%
LOM241.1E.04.050.0090.j	- 15 kW	cad	3.735,25	2.952,71	5,03%
LOM241.1E.04.050.0090.k	- 18,5 kW	cad	4.537,27	3.586,71	6,22%
LOM241.1E.04.050.0090.l	- 22 kW	cad	5.294,67	4.185,44	5,33%
LOM241.1E.04.050.0090.m	- 30 kW	cad	6.120,26	4.838,07	4,61%
LOM241.1E.04.050.0090.n	- 37 kW	cad	7.586,20	5.996,90	4,96%
LOM241.1E.04.050.0090.o	- 45 kW	cad	9.037,66	7.144,28	5,21%
LOM241.1E.04.050.0090.p	- 55 kW	cad	11.034,16	8.722,51	5,12%
LOM241.1E.04.050.0090.q	- 75 kW	cad	12.919,11	10.212,56	5,09%
LOM241.1E.04.050.0090.r	- 90 kW	cad	15.517,84	12.266,86	4,85%
LOM241.1E.04.050.0090.s	- 110 kW	cad	18.336,92	14.497,10	5,14%
LOM241.1E.04.050.0090.t	- 132 kW	cad	21.049,74	16.639,83	4,47%
LOM241.1E.04.050.0090.u	- 160 kW	cad	25.004,74	19.766,27	3,77%
LOM241.1E.04.050.0090.v	- 200 kW	cad	29.666,53	23.451,41	3,17%
LOM241.1E.04.050.0090.w	- 250 kW	cad	39.521,13	31.241,47	2,86%
LOM241.1E.04.050.0090.x	- 315 kW	cad	42.482,60	33.586,58	2,66%
LOM241.1E.04.050.0090.y	- 355 kW	cad	50.648,06	40.037,33	2,78%
LOM241.1E.04.050.0090.z	- 400 kW	cad	53.975,51	42.667,67	2,61%
LOM241.1E.04.050.0100	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0100.a	- 1,1 kW	cad	1.055,40	834,30	17,83%
LOM241.1E.04.050.0100.b	- 1,5 kW	cad	1.170,63	925,38	16,08%
LOM241.1E.04.050.0100.c	- 2,2 kW	cad	1.453,23	1.148,78	12,95%
LOM241.1E.04.050.0100.d	- 3 kW	cad	1.529,69	1.209,22	12,30%
LOM241.1E.04.050.0100.e	- 4 kW	cad	1.600,98	1.265,58	11,75%
LOM241.1E.04.050.0100.f	- 5,5 kW	cad	1.762,20	1.393,02	10,68%
LOM241.1E.04.050.0100.g	- 7,5 kW	cad	2.038,60	1.611,71	9,24%
LOM241.1E.04.050.0100.h	- 11 kW	cad	2.604,32	2.058,72	7,23%
LOM241.1E.04.050.0100.i	- 15 kW	cad	3.159,68	2.497,73	5,95%
LOM241.1E.04.050.0100.j	- 18,5 kW	cad	3.737,30	2.954,34	5,03%
LOM241.1E.04.050.0100.k	- 22 kW	cad	3.847,36	3.041,34	4,89%
LOM241.1E.04.050.0100.l	- 30 kW	cad	4.696,72	3.713,21	4,01%
LOM241.1E.04.050.0100.m	- 37 kW	cad	6.008,19	4.750,05	6,27%
LOM241.1E.04.050.0100.n	- 45 kW	cad	7.270,60	5.747,41	6,47%
LOM241.1E.04.050.0100.o	- 55 kW	cad	8.806,15	6.961,27	6,41%
LOM241.1E.04.050.0100.p	- 75 kW	cad	10.193,65	8.058,09	6,46%
LOM241.1E.04.050.0100.q	- 90 kW	cad	12.724,53	10.058,75	5,91%
LOM241.1E.04.050.0110	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0110.a	- 110 kW	cad	15.322,88	12.112,74	6,14%
LOM241.1E.04.050.0110.b	- 132 kW	cad	17.873,69	14.129,17	5,27%
LOM241.1E.04.050.0110.c	- 160 kW	cad	21.560,28	17.045,47	4,37%
LOM241.1E.04.050.0110.d	- 200 kW	cad	25.865,31	20.446,54	3,63%
LOM241.1E.04.050.0110.e	- 250 kW	cad	34.105,83	26.960,68	3,31%
LOM241.1E.04.050.0110.f	- 315 kW	cad	36.827,13	29.115,39	3,07%
LOM241.1E.04.050.0110.g	- 355 kW	cad	44.467,60	35.151,67	3,17%
LOM241.1E.04.050.0110.h	- 400 kW	cad	47.716,14	37.719,64	2,96%
LOM241.1E.04.050.0120	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.1E.04.050.0120.a	- 1,1 kW	cad	1.211,42	957,63	15,53%
LOM241.1E.04.050.0120.b	- 1,5 kW	cad	1.326,65	1.048,84	14,19%
LOM241.1E.04.050.0120.c	- 2,2 kW	cad	1.596,85	1.262,31	11,78%
LOM241.1E.04.050.0120.d	- 3 kW	cad	1.684,69	1.331,74	11,17%
LOM241.1E.04.050.0120.e	- 4 kW	cad	1.757,02	1.388,92	10,71%
LOM241.1E.04.050.0120.f	- 5,5 kW	cad	1.891,33	1.495,10	9,95%
LOM241.1E.04.050.0120.g	- 7,5 kW	cad	2.193,58	1.734,23	8,58%
LOM241.1E.04.050.0120.h	- 11 kW	cad	3.030,54	2.395,64	6,21%
LOM241.1E.04.050.0120.i	- 15 kW	cad	3.546,65	2.803,63	5,31%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.04.050.0120.j	- 18,5 kW	cad	4.143,89	3.275,75	4,54%
LOM241.1E.04.050.0120.k	- 22 kW	cad	4.441,48	3.510,99	4,24%
LOM241.1E.04.050.0120.l	- 30 kW	cad	5.241,87	4.143,70	3,59%
LOM241.1E.04.050.0120.m	- 37 kW	cad	6.578,35	5.200,19	5,72%
LOM241.1E.04.050.0120.n	- 45 kW	cad	7.840,80	6.198,16	6,00%
LOM241.1E.04.050.0120.o	- 55 kW	cad	9.837,51	7.776,56	5,74%
LOM241.1E.04.050.0120.p	- 75 kW	cad	11.609,15	9.177,04	5,68%
LOM241.1E.04.050.0120.q	- 90 kW	cad	14.134,06	11.172,99	5,33%
LOM241.1E.04.050.0120.r	- 110 kW	cad	17.544,90	13.869,25	5,36%
LOM241.1E.04.050.0120.s	- 132 kW	cad	20.197,67	15.966,27	4,66%
LOM241.1E.04.050.0120.t	- 160 kW	cad	23.978,70	18.955,18	3,92%
LOM241.1E.04.050.0120.u	- 200 kW	cad	28.438,06	22.480,31	3,31%
LOM241.1E.04.050.0120.v	- 250 kW	cad	39.521,13	31.241,47	2,86%
LOM241.1E.04.050.0120.w	- 315 kW	cad	42.482,54	33.586,53	2,66%
LOM241.1E.04.050.0120.x	- 355 kW	cad	50.648,06	40.037,33	2,78%
LOM241.1E.04.050.0120.y	- 400 kW	cad	53.975,51	42.667,67	2,61%
LOM241.1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.05	APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE				
LOM241.1E.05.010	PRESE A NORME IEC				
LOM241.1E.05.010.0010	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0010.a	- 16A - 2P+T - 230 V	cad	19,71	15,58	47,74%
LOM241.1E.05.010.0010.b	- 16A - 3P+T - 400 V	cad	20,40	16,13	46,13%
LOM241.1E.05.010.0010.c	- 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	21,11	16,69	44,57%
LOM241.1E.05.010.0010.d	- 32A - 2P+T - 230 V	cad	23,41	18,51	40,19%
LOM241.1E.05.010.0010.e	- 32A - 3P+T - 400 V	cad	23,91	18,90	39,36%
LOM241.1E.05.010.0010.f	- 32A - 3P+N+T - 400 V	cad	24,91	19,69	37,78%
LOM241.1E.05.010.0010.g	- 63A - 2P+T - 230 V	cad	40,70	32,18	23,12%
LOM241.1E.05.010.0010.h	- 63A - 3P+T - 400 V	cad	43,12	34,09	21,82%
LOM241.1E.05.010.0010.i	- 63A - 3P+N+T - 400 V	cad	44,32	35,04	21,24%
LOM241.1E.05.010.0020	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0020.a	- 16A - 2P+T - 230 V	cad	17,69	13,99	53,18%
LOM241.1E.05.010.0020.b	- 16A - 3P+T - 400 V	cad	18,01	14,23	52,26%
LOM241.1E.05.010.0020.c	- 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	18,16	14,36	51,82%
LOM241.1E.05.010.0020.d	- 32A - 2P+T - 230 V	cad	20,17	15,95	46,66%
LOM241.1E.05.010.0020.e	- 32A - 3P+T - 400 V	cad	20,77	16,42	45,31%
LOM241.1E.05.010.0020.f	- 32A - 3P+N+T - 400 V	cad	21,36	16,89	44,05%
LOM241.1E.05.010.0030	Presa a norme IEC 309 fissa da parete, a bassissima tensione, in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0030.a	- 16 o 32 A - 2P - 24 o 42 V	cad	20,77	16,42	45,31%
LOM241.1E.05.010.0030.b	- 16 o 32 A - 3P - 24 o 42 V	cad	21,47	16,97	43,84%
LOM241.1E.05.010.0040	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0040.a	- 16A - 2P+T - 230 V	cad	21,76	17,20	43,25%
LOM241.1E.05.010.0040.b	- 16A - 3P+T - 400 V	cad	22,60	17,86	41,64%
LOM241.1E.05.010.0040.c	- 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	23,51	18,58	40,03%
LOM241.1E.05.010.0040.d	- 32A - 2P+T - 230 V	cad	25,60	20,24	36,76%
LOM241.1E.05.010.0040.e	- 32A - 3P+T - 400 V	cad	26,21	20,72	35,91%
LOM241.1E.05.010.0040.f	- 32A - 3P+N+T - 400 V	cad	27,51	21,74	34,20%
LOM241.1E.05.010.0050	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0050.a	- 63A - 2P+T - 230 V	cad	44,32	35,04	21,24%
LOM241.1E.05.010.0050.b	- 63A - 3P+T - 400 V	cad	46,83	37,01	20,09%
LOM241.1E.05.010.0050.c	- 63A - 3P+N+T - 400 V	cad	47,72	37,72	19,72%
LOM241.1E.05.010.0050.d	- 125A - 3P+T - 400 V	cad	79,93	63,18	11,77%
LOM241.1E.05.010.0050.e	- 125A - 3P+N+T - 400 V	cad	83,94	66,36	11,21%
LOM241.1E.05.010.0060	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0060.a	- 2P+T - 230 V	cad	33,40	26,41	28,17%
LOM241.1E.05.010.0060.b	- 3P+T - 400 V	cad	28,00	22,13	8,38%
LOM241.1E.05.010.0060.c	- 3P+N+T - 400 V	cad	31,28	24,73	7,50%
LOM241.1E.05.010.0070	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0070.a	- spina da 16A - 2P+T - 230 V	cad	34,78	27,49	6,75%
LOM241.1E.05.010.0070.b	- spina da 16A - 3P+T - 400 V	cad	37,57	29,70	6,25%
LOM241.1E.05.010.0070.c	- spina da 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	31,06	24,56	7,55%
LOM241.1E.05.010.0070.d	- spina da 32A - 3P+T - 400 V	cad	38,07	30,10	6,17%
LOM241.1E.05.010.0080	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0080.a	- 2P+T - 230 V	cad	31,87	25,19	22,13%
LOM241.1E.05.010.0080.b	- 3P+T - 400 V	cad	45,66	36,10	15,44%
LOM241.1E.05.010.0080.c	- 3P+N+T - 400 V	cad	54,85	43,36	12,86%
LOM241.1E.05.010.0090	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 16A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita:				
LOM241.1E.05.010.0090.a	- 16A-230V-2P+T, 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+N+T,	cad	52,84	41,77	13,35%
LOM241.1E.05.010.0090.b	- 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+T, 16A-400V-3P+N+T,	cad	56,25	44,46	12,53%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.05.010.0100	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con prese 32A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+T, 32A-400V-3P+N+T.	cad	74,84	59,15	9,42%
LOM241.1E.05.010.0110	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 230V 2P+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con n.3 prese IEC 309 16A 230V 2P+T.	cad	46,77	36,97	10,06%
LOM241.1E.05.010.0120	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita:				
LOM241.1E.05.010.0120.a	- 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+T, 16A-400V-3P+N+T	cad	56,67	44,80	8,30%
LOM241.1E.05.010.0120.b	- 16A-230V-2P+T, 16A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+N+T	cad	59,59	47,10	7,89%
LOM241.1E.05.010.0130	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 63A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con in uscita n.2 prese IEC 309 32A 230V 2P+T e n.1 presa IEC 309 63A 400V 3P+N+T.	cad	116,96	92,47	6,03%
LOM241.1E.05.010.0140	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle sequenti tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0140.a	- spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V	cad	16,26	12,85	28,94%
LOM241.1E.05.010.0140.b	- spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V	cad	14,26	11,27	32,99%
LOM241.1E.05.010.0140.c	- spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalenti 2P+T 10/16A 230V	cad	14,17	11,20	33,21%
LOM241.1E.05.010.0140.d	- spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V	cad	19,56	15,46	24,06%
LOM241.1E.05.010.0140.e	- spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V	cad	18,36	14,52	25,62%
LOM241.1E.05.010.0150	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina per uso domestico 2P+T 16A 230V / spina IEC 309 2P+T 16A IP44, in contenitore plastico.	cad	15,46	12,22	30,45%
LOM241.1E.05.010.0160	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T.	cad	29,78	23,54	15,81%
LOM241.1E.05.010.0170	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 400V 3P+N+T.	cad	33,66	26,61	13,98%
LOM241.1E.05.010.0180	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T.	cad	39,47	31,20	11,92%
LOM241.1E.05.010.0190	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 400V 3P+N+T.	cad	44,36	35,07	10,61%
LOM241.1E.05.010.0200	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0200.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	30,20	23,88	31,16%
LOM241.1E.05.010.0200.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	32,30	25,54	29,13%
LOM241.1E.05.010.0200.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	35,02	27,68	26,87%
LOM241.1E.05.010.0200.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	33,40	26,41	28,17%
LOM241.1E.05.010.0200.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	36,43	28,79	25,83%
LOM241.1E.05.010.0200.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	39,52	31,24	23,81%
LOM241.1E.05.010.0210	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0210.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	26,86	21,23	17,52%
LOM241.1E.05.010.0210.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	34,31	27,12	27,43%
LOM241.1E.05.010.0210.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	36,92	29,19	25,49%
LOM241.1E.05.010.0210.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	35,72	28,24	26,34%
LOM241.1E.05.010.0210.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	38,93	30,77	24,18%
LOM241.1E.05.010.0210.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	42,13	33,30	22,34%
LOM241.1E.05.010.0220	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0220.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	33,51	26,48	28,08%
LOM241.1E.05.010.0220.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	35,82	28,31	26,28%
LOM241.1E.05.010.0220.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	38,02	30,05	24,75%
LOM241.1E.05.010.0220.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	40,12	31,71	23,46%
LOM241.1E.05.010.0220.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	43,04	34,01	21,86%
LOM241.1E.05.010.0220.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	46,92	37,08	20,05%
LOM241.1E.05.010.0230	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0230.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	37,51	29,65	25,09%
LOM241.1E.05.010.0230.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	39,91	31,56	23,58%
LOM241.1E.05.010.0230.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	42,13	33,30	22,34%
LOM241.1E.05.010.0230.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	44,01	34,78	21,38%
LOM241.1E.05.010.0230.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	47,50	37,56	19,81%
LOM241.1E.05.010.0230.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	51,11	40,40	18,41%
LOM241.1E.05.010.0240	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309:				
LOM241.1E.05.010.0240.a	- morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli	cad	14,49	11,46	48,67%
LOM241.1E.05.010.0240.b	- morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (3x25)+(10x10) mmq, morsetti T (3x25)+(10x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 12 moduli	cad	18,31	14,48	38,51%
LOM241.1E.05.010.0240.c	- cassetta di fondo per prese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	11,12	8,79	63,40%
LOM241.1E.05.010.0240.d	- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.1 presa alloggiabile	cad	23,03	18,20	30,63%
LOM241.1E.05.010.0240.e	- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili	cad	33,45	26,44	21,08%
LOM241.1E.05.010.0240.f	- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.3 prese alloggiabili	cad	43,25	34,18	16,30%
LOM241.1E.05.010.0240.g	- cassetta con cornice per incasso di rese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	15,07	11,92	46,81%
LOM241.1E.05.010.0250	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0250.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	30,20	23,88	31,16%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.05.010.0250.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	32,30	25,54	29,13%
LOM241.1E.05.010.0250.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	35,02	27,68	26,87%
LOM241.1E.05.010.0250.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	33,40	26,41	28,17%
LOM241.1E.05.010.0250.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	36,43	28,79	25,83%
LOM241.1E.05.010.0250.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	39,52	31,24	23,81%
LOM241.1E.05.010.0260	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0260.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	32,82	25,94	28,67%
LOM241.1E.05.010.0260.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	34,31	27,12	27,43%
LOM241.1E.05.010.0260.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	36,92	29,19	25,49%
LOM241.1E.05.010.0260.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	35,72	28,24	26,34%
LOM241.1E.05.010.0260.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	38,93	30,77	24,18%
LOM241.1E.05.010.0260.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	42,13	33,30	22,34%
LOM241.1E.05.010.0270	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX. IP 68. nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0270.a	- 2P+T 16A 220V	cad	62,91	49,74	9,15%
LOM241.1E.05.010.0270.b	- 3P+T 16A 380V	cad	70,89	56,04	8,12%
LOM241.1E.05.010.0270.c	- 3P+N+T 16A 380V	cad	73,58	58,17	7,82%
LOM241.1E.05.010.0270.d	- 2P+T 32A 220V	cad	81,61	64,51	7,06%
LOM241.1E.05.010.0270.e	- 3P+T 32A 380V	cad	94,37	74,59	6,10%
LOM241.1E.05.010.0270.f	- 3P+N+T 32A 380V	cad	98,24	77,66	5,86%
LOM241.1E.05.010.0270.g	- 2P+T 63A 220V	cad	150,10	118,65	3,84%
LOM241.1E.05.010.0270.h	- 3P+T 63A 380V	cad	158,30	125,14	3,63%
LOM241.1E.05.010.0270.i	- 3P+N+T 63A 380V	cad	164,16	129,78	3,51%
LOM241.1E.05.010.0275	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0275.a	- 2P+T 16A 220V	cad	152,94	120,90	3,77%
LOM241.1E.05.010.0275.b	- 3P+T 16A 380V	cad	162,32	128,31	3,54%
LOM241.1E.05.010.0275.c	- 3P+T 16A 380V	cad	178,72	141,28	3,22%
LOM241.1E.05.010.0275.d	- 2P+T 32A 220V	cad	225,42	178,20	2,55%
LOM241.1E.05.010.0275.e	- 3P+T 32A 380V	cad	244,18	193,02	2,36%
LOM241.1E.05.010.0275.f	- 3P+N+T 32A 380V	cad	265,26	209,69	2,17%
LOM241.1E.05.010.0275.g	- 2P+T 63A 220V	cad	362,53	286,58	1,59%
LOM241.1E.05.010.0275.h	- 3P+T 63A 380V	cad	346,12	273,61	1,66%
LOM241.1E.05.010.0275.i	- 3P+N+T 63A 380V	cad	392,99	310,66	1,46%
LOM241.1E.05.010.0280	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie:				
LOM241.1E.05.010.0280.a	- 2P+T 16A 220V	cad	124,73	98,60	4,61%
LOM241.1E.05.010.0280.b	- 3P+T 16A 380V	cad	135,26	106,93	4,26%
LOM241.1E.05.010.0280.c	- 3P+N+T 16A 380V	cad	146,98	116,20	3,92%
LOM241.1E.05.010.0280.d	- 2P+T 32A 220V	cad	192,48	152,16	2,99%
LOM241.1E.05.010.0280.e	- 3P+T 32A 380V	cad	208,89	165,13	2,75%
LOM241.1E.05.010.0280.f	- 3P+N+T 32A 380V	cad	227,65	179,96	2,53%
LOM241.1E.05.010.0280.g	- 2P+T 63A 220V	cad	338,99	267,97	1,70%
LOM241.1E.05.010.0280.h	- 3P+T 63A 380V	cad	289,76	229,06	1,99%
LOM241.1E.05.010.0280.i	- 3P+N+T 63A 380V	cad	322,56	254,99	1,78%
LOM241.1E.05.010.0290	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309:				
LOM241.1E.05.010.0290.a	- cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	8,16	6,44	57,69%
LOM241.1E.05.010.0290.b	- cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	11,29	8,93	41,66%
LOM241.1E.05.010.0290.c	- coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	8,34	6,60	56,39%
LOM241.1E.05.010.0290.d	- quadretto stagno DIN 8 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	37,57	29,71	12,52%
LOM241.1E.05.010.0290.e	- quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	46,58	36,82	10,10%
LOM241.1E.05.010.0290.f	- quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	60,67	47,96	7,76%
LOM241.1E.05.010.0300	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309:				
LOM241.1E.05.010.0300.a	- cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	9,46	7,48	49,72%
LOM241.1E.05.010.0300.b	- cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	15,58	12,31	45,26%
LOM241.1E.05.010.0300.c	- coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	8,62	6,81	54,61%
LOM241.1E.05.010.0300.d	- quadretto stagno DIN 18 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	80,78	63,86	5,82%
LOM241.1E.05.010.0310	Presa UNEL bivalente modulare, tensione nominale 230V, 10/16A, 2P+T	cad	11,86	9,37	39,68%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.05.015	GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO				
LOM241.1E.05.015.0010	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante. piastra di fondo. in:				
LOM241.1E.05.015.0010.a	- materiale termoplastico	cad	457,61	361,74	1,26%
LOM241.1E.05.015.0010.b	- materiale termoidurente	cad	527,58	417,10	1,10%
LOM241.1E.05.015.0010.c	- alluminio	cad	544,43	430,37	1,06%
LOM241.1E.05.015.0020	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsetteria in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. in:				
LOM241.1E.05.015.0020.a	- materiale termoplastico	cad	200,28	158,34	2,88%
LOM241.1E.05.015.0020.b	- materiale termoidurente	cad	409,22	323,49	1,40%
LOM241.1E.05.015.0020.c	- alluminio	cad	471,00	372,33	1,22%
LOM241.1E.05.015.0030	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante. piastra di fondo. in:				
LOM241.1E.05.015.0030.a	- materiale termoplastico	cad	460,30	363,87	1,25%
LOM241.1E.05.015.0030.b	- materiale termoidurente	cad	506,85	400,66	1,14%
LOM241.1E.05.015.0030.c	- alluminio	cad	560,84	443,35	1,02%
LOM241.1E.05.015.0040	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsetteria in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante. piastra di fondo. in:				
LOM241.1E.05.015.0040.a	- materiale termoplastico	cad	202,97	160,45	2,84%
LOM241.1E.05.015.0040.b	- materiale termoidurente	cad	420,94	332,75	1,36%
LOM241.1E.05.015.0040.c	- alluminio	cad	487,41	385,30	1,18%
LOM241.1E.05.020	APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE				
LOM241.1E.05.020.0010	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
LOM241.1E.05.020.0010.a	- interruttore unipolare 16A - 250V - generico	cad	6,42	5,07	54,88%
LOM241.1E.05.020.0010.b	- interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso	cad	8,31	6,57	42,44%
LOM241.1E.05.020.0010.c	- interruttore unipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	6,98	5,51	50,53%
LOM241.1E.05.020.0010.d	- interruttore bipolare 16A - 250V - generico	cad	7,94	6,28	44,41%
LOM241.1E.05.020.0010.e	- interruttore bipolare 16A - 250V - luminoso	cad	9,27	7,32	38,04%
LOM241.1E.05.020.0010.f	- interruttore bipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	9,04	7,15	39,00%
LOM241.1E.05.020.0010.g	- interruttore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	21,15	16,72	16,67%
LOM241.1E.05.020.0010.h	- deviatore unipolare 16A - 250V - generico	cad	6,76	5,35	52,16%
LOM241.1E.05.020.0010.i	- deviatore unipolare 16A - 250V - luminoso	cad	8,72	6,88	40,46%
LOM241.1E.05.020.0010.j	- deviatore unipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	7,43	5,87	47,46%
LOM241.1E.05.020.0010.k	- deviatore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	21,15	16,72	16,67%
LOM241.1E.05.020.0010.l	- invertitore unipolare 16A - 250V - generico	cad	8,61	6,81	40,95%
LOM241.1E.05.020.0010.m	- commutatore unipolare 10A - 250V - generico	cad	8,75	6,92	40,31%
LOM241.1E.05.020.0010.n	- pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	cad	8,41	6,65	41,92%
LOM241.1E.05.020.0010.o	- pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco	cad	8,41	6,65	41,92%
LOM241.1E.05.020.0010.p	- pulsante 1P NA 10A - 250V - contatto ausiliario NC o NA 10A - marcia o arresto	cad	8,15	6,44	43,26%
LOM241.1E.05.020.0010.q	- pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	cad	9,99	7,90	35,29%
LOM241.1E.05.020.0010.r	- pulsante con targa portanome illuminabile 1P NA 10A - 250V	cad	9,78	7,73	36,05%
LOM241.1E.05.020.0010.s	- copriforo a 1 posto	cad	3,59	2,83	65,46%
LOM241.1E.05.020.0010.t	- copriforo a 2 posti	cad	3,98	3,15	58,92%
LOM241.1E.05.020.0010.u	- 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm	cad	3,59	2,83	65,46%
LOM241.1E.05.020.0020	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
LOM241.1E.05.020.0020.a	- 2P+T - 250V - 10A	cad	6,76	5,35	52,16%
LOM241.1E.05.020.0020.b	- 2P+T - 250V - 16A	cad	6,98	5,51	50,53%
LOM241.1E.05.020.0020.c	- 2P+T - 250V - 16A bivalente	cad	7,19	5,68	49,06%
LOM241.1E.05.020.0020.d	- 2P+T - 250V - 20A	cad	7,27	5,75	48,49%
LOM241.1E.05.020.0020.e	- 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale	cad	8,65	6,84	40,75%
LOM241.1E.05.020.0020.f	- 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale	cad	9,27	7,32	38,04%
LOM241.1E.05.020.0030	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
LOM241.1E.05.020.0030.a	- 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 30 mA e fusibile	cad	153,87	121,63	3,83%
LOM241.1E.05.020.0030.b	- 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	164,11	129,73	3,58%
LOM241.1E.05.020.0030.c	- 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	166,18	131,36	3,54%
LOM241.1E.05.020.0030.d	- presa con trasformatore d'isolamento 2P 120/230V 20VA	cad	55,06	43,53	10,68%
LOM241.1E.05.020.0040	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
LOM241.1E.05.020.0040.a	- interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A	cad	31,51	24,91	11,19%
LOM241.1E.05.020.0040.b	- interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A	cad	40,01	31,63	8,81%
LOM241.1E.05.020.0040.c	- interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A 6-30mA	cad	99,89	78,97	3,53%
LOM241.1E.05.020.0040.d	- blocchi differenziali accoppiabili con interruttori magnetotermici, 1P+N 16A 6-30mA	cad	65,81	52,02	5,36%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.05.020.0040.e	- interruttore magnetotermico rosso per linee dedicate, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A	cad	41,15	32,53	8,56%
LOM241.1E.05.020.0040.f	- portafusibile 250V, 16A	cad	6,92	5,47	50,98%
LOM241.1E.05.020.0040.g	- regolatore elettronico per carichi resistivi 100-500W (230V) rotativo	cad	25,86	20,44	13,63%
LOM241.1E.05.020.0040.h	- regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 60-500W (230V) a pulsante	cad	43,26	34,20	8,16%
LOM241.1E.05.020.0040.i	- regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo	cad	20,33	16,07	17,35%
LOM241.1E.05.020.0040.j	- regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi e/o agitatori d'aria 40-300W (230V) rotativo con deviatore	cad	36,39	28,78	9,69%
LOM241.1E.05.020.0040.k	- regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-180W (230V) a pulsante	cad	56,80	44,90	6,21%
LOM241.1E.05.020.0040.l	- regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	66,73	52,75	5,29%
LOM241.1E.05.020.0040.m	- programmatore elettronico giornaliero/settimanale a 2 canali, 230V, 8 cicli per canale, uscita relé 2NA 5A/2A per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	136,56	107,95	2,58%
LOM241.1E.05.020.0050	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
LOM241.1E.05.020.0050.a	- lampada anti black-out estraibile 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	40,92	32,34	8,62%
LOM241.1E.05.020.0050.b	- lampada anti black-out fissa 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	40,92	32,34	8,62%
LOM241.1E.05.020.0050.c	- lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h	cad	81,26	64,23	4,34%
LOM241.1E.05.020.0050.d	- ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA	cad	13,07	10,32	26,98%
LOM241.1E.05.020.0050.e	- ronzatore 230V - 50Hz, 8VA	cad	13,75	10,86	25,65%
LOM241.1E.05.020.0050.f	- spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori	cad	5,39	4,26	43,59%
LOM241.1E.05.020.0050.g	- spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore piano	cad	6,83	5,39	34,37%
LOM241.1E.05.020.0050.h	- spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore sporgente	cad	7,02	5,55	33,45%
LOM241.1E.05.020.0060	Accessori				
LOM241.1E.05.020.0060.a	- unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 12/24/230V, 0,4-0,8W, fluorescente	cad	4,33	3,42	54,22%
LOM241.1E.05.020.0060.b	- unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED	cad	9,93	7,85	23,62%
LOM241.1E.05.020.0060.c	- lampada a siluro, 12/24/230V, 0,4-2W, fluorescente	cad	4,18	3,30	56,13%
LOM241.1E.05.020.0060.d	- fusibile in miniatura 250V 2.5A, diam. 5 x 20	cad	3,16	2,49	74,35%
LOM241.1E.05.020.0060.e	- fusibile in miniatura 250V 16A diam. 5 x 20	cad	3,65	2,88	64,34%
LOM241.1E.05.020.0060.f	- fusibile in miniatura 250V 2-6A diam. 6.3 x 32	cad	3,21	2,54	73,14%
LOM241.1E.05.020.0060.g	- fusibile in miniatura 250V 10A diam. 6.3 x 32	cad	3,22	2,55	72,90%
LOM241.1E.05.020.0060.h	- fusibile in miniatura 250V 16A diam. 6.3 x 32	cad	3,41	2,69	68,87%
LOM241.1E.05.020.0060.i	- fusibile 380V 2-16A, diam. 9 x 36	cad	3,84	3,03	61,17%
LOM241.1E.05.020.0060.j	- fusibile 380V 20A, diam. 9 x 36	cad	3,93	3,10	59,71%
LOM241.1E.05.020.0060.k	- fusibile 380V 25A, diam. 9 x 36	cad	4,28	3,37	54,90%
LOM241.1E.05.020.0060.l	- set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave	cad	5,47	4,32	42,92%
LOM241.1E.05.020.0070	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti:				
LOM241.1E.05.020.0070.a	- combinazione fino a 3 posti allineati	cad	8,01	6,33	29,30%
LOM241.1E.05.020.0070.b	- combinazione di 4 posti allineati	cad	8,72	6,90	26,91%
LOM241.1E.05.020.0070.c	- combinazione di 6 posti allineati	cad	7,29	5,76	32,21%
LOM241.1E.05.020.0070.d	- combinazione di 4 o 6 posti in doppia fila	cad	8,19	6,47	28,66%
LOM241.1E.05.020.0070.e	- combinazione fino a 2 posti in scatole tonde	cad	5,09	4,02	46,10%
LOM241.1E.05.020.0080	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con:				
LOM241.1E.05.020.0080.a	- 3 posti	cad	7,36	5,82	31,88%
LOM241.1E.05.020.0080.b	- 4 posti	cad	9,47	7,48	24,77%
LOM241.1E.05.020.0090	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, con:				
LOM241.1E.05.020.0090.a	- 1 posto	cad	4,42	3,50	53,07%
LOM241.1E.05.020.0090.b	- 2 posti	cad	4,83	3,82	48,59%
LOM241.1E.05.020.0090.c	- 4 posti (2+2 sovrapposti)	cad	5,63	4,45	41,72%
LOM241.1E.05.020.0100	Scatole da parete per montaggio a vista				
LOM241.1E.05.020.0100.a	- fino a tre posti	cad	4,93	3,90	47,66%
LOM241.1E.05.020.0100.b	- 4 posti	cad	5,57	4,41	42,11%
LOM241.1E.05.020.0100.c	- 3+3 posti	cad	6,14	4,85	38,24%
LOM241.1E.05.020.0110	Plance autoportanti da tavolo e da parete				
LOM241.1E.05.020.0110.a	- 4 posti	cad	7,63	6,03	30,75%
LOM241.1E.05.020.0110.b	- 6 posti	cad	8,77	6,93	26,75%
LOM241.1E.05.020.0120	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate:				
LOM241.1E.05.020.0120.a	- interruttore 1P 6A	cad	7,26	5,74	48,56%
LOM241.1E.05.020.0120.b	- interruttore 2P 6A	cad	10,84	8,57	32,54%
LOM241.1E.05.020.0120.c	- deviatore 1P 6A	cad	8,11	6,40	43,49%
LOM241.1E.05.020.0120.d	- doppio deviatore 1P 6A	cad	9,30	7,35	37,91%
LOM241.1E.05.020.0120.e	- pulsante con targa portanome 6A	cad	8,72	6,88	40,46%
LOM241.1E.05.020.0120.f	- pulsante 1P 6A	cad	7,86	6,21	44,87%
LOM241.1E.05.020.0120.g	- 1 deviatore + 1 pulsante 1P 6A	cad	10,26	8,12	34,35%
LOM241.1E.05.020.0120.h	- invertitore 1P 6A	cad	11,93	9,43	29,57%
LOM241.1E.05.020.0120.i	- triplo deviatore 1P 6A	cad	12,83	10,14	27,50%
LOM241.1E.05.020.0120.j	- presa bipasso 2P+T 10/16A	cad	9,17	7,24	38,47%
LOM241.1E.05.020.0120.k	- 1 presa 2P+T 10A + 1 presa bipasso 2P+T 10/16A	cad	11,62	9,19	30,33%
LOM241.1E.05.020.0130	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40:				
LOM241.1E.05.020.0130.a	- interruttore 1P 16A	cad	9,30	7,34	50,62%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.05.020.0130.b	- interruttore 2P 16A	cad	16,71	13,21	56,32%
LOM241.1E.05.020.0130.c	- deviatore 1P 16A	cad	9,65	7,62	48,75%
LOM241.1E.05.020.0130.d	- doppio deviatore 1P 6A	cad	11,95	9,44	39,36%
LOM241.1E.05.020.0130.e	- pulsante 1P 10A	cad	9,48	7,50	49,61%
LOM241.1E.05.020.0130.f	- presa 2P+T 16A bivalente	cad	10,05	7,95	46,83%
LOM241.1E.05.020.0130.g	- presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL	cad	12,15	9,61	38,72%
LOM241.1E.05.020.0130.h	- presa 2P+T 10/16A tipo UNEL	cad	11,18	8,84	42,09%
LOM241.1E.05.020.0140	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi:				
LOM241.1E.05.020.0140.a	- interruttore 1P 16A	cad	10,91	8,62	43,14%
LOM241.1E.05.020.0140.b	- interruttore 2P 16A	cad	12,35	9,77	38,10%
LOM241.1E.05.020.0140.c	- deviatore 1P 16A	cad	11,27	8,91	41,74%
LOM241.1E.05.020.0140.d	- doppio deviatore 1P 6A	cad	13,53	10,70	34,77%
LOM241.1E.05.020.0140.e	- pulsante 1P 10A	cad	11,08	8,76	42,45%
LOM241.1E.05.020.0140.f	- presa 2P+T 16A bivalente	cad	15,56	12,30	30,23%
LOM241.1E.05.020.0140.g	- presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL	cad	11,66	9,21	40,35%
LOM241.1E.05.020.0140.h	- presa 2P+T 10/16A tipo UNEL	cad	13,64	10,78	34,50%
LOM241.1E.06 - ILLUMINAZIONE					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.06	ILLUMINAZIONE				
LOM241.1E.06.000	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 esecutive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. LOM241.1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.				
LOM241.1E.06.020	ILLUMINAZIONE A SCARICA				
LOM241.1E.06.020.0010	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0010.a	- 4-8 W	cad	4,62	3,64	40,85%
LOM241.1E.06.020.0010.b	- 14-15W	cad	5,94	4,69	31,78%
LOM241.1E.06.020.0010.c	- 18W elevata resa cromatica	cad	6,68	5,27	28,24%
LOM241.1E.06.020.0010.d	- 23-30W elevata resa cromatica	cad	7,94	6,28	23,74%
LOM241.1E.06.020.0010.e	- 36W elevata resa cromatica	cad	6,68	5,27	28,24%
LOM241.1E.06.020.0010.f	- 58W elevata resa cromatica	cad	8,08	6,38	23,35%
LOM241.1E.06.020.0020	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0020.a	- 22W	cad	6,84	5,40	27,60%
LOM241.1E.06.020.0020.b	- 32W elevata resa cromatica	cad	6,92	5,46	27,26%
LOM241.1E.06.020.0020.c	- 40W elevata resa cromatica	cad	9,04	7,15	20,86%
LOM241.1E.06.020.0030	Lampada fluorescente slimline nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0030.a	- 96T8 da 49W	cad	9,57	7,56	19,72%
LOM241.1E.06.020.0030.b	- 96T12 da 74W	cad	9,06	7,17	20,81%
LOM241.1E.06.020.0040	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0040.a	- da 3-5-7-11 W - attacco E14	cad	24,96	19,73	9,41%
LOM241.1E.06.020.0040.b	- 5-7-11 W - attacco E27	cad	22,43	17,73	10,46%
LOM241.1E.06.020.0040.c	-15-20 W - attacco E27	cad	23,88	18,87	9,83%
LOM241.1E.06.020.0040.d	- 23 W - attacco E27	cad	24,96	19,73	9,41%
LOM241.1E.06.020.0050	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0050.a	- da 18 W - attacco 2G11	cad	12,46	9,85	18,85%
LOM241.1E.06.020.0050.b	- da 24 - 36 W - attacco 2G11	cad	13,14	10,38	17,86%
LOM241.1E.06.020.0050.c	- da 40 - 55 W - attacco 2G11	cad	14,98	11,83	15,67%
LOM241.1E.06.020.0050.d	- da 80 W - attacco 2G11	cad	23,13	18,29	10,15%
LOM241.1E.06.020.0090	Lampada a luce mista nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0090.a	- 160 W attacco E27	cad	12,73	10,07	14,81%
LOM241.1E.06.020.0090.b	- 250 W attacco E40	cad	16,43	12,99	11,49%
LOM241.1E.06.020.0090.c	- 500 W attacco E40	cad	29,63	23,42	6,37%
LOM241.1E.06.020.0100	Lampada a vapori di mercurio nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0100.a	- 80 W	cad	9,05	7,16	20,84%
LOM241.1E.06.020.0100.b	- 125 W	cad	9,57	7,56	19,72%
LOM241.1E.06.020.0100.c	- 250 W	cad	17,32	13,69	10,90%
LOM241.1E.06.020.0100.d	- 400 W	cad	24,01	18,98	7,86%
LOM241.1E.06.020.0100.e	- 1000 W	cad	73,79	58,33	2,56%
LOM241.1E.06.020.0110	Lampada a joduri metallici nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0110.a	- 70-400 W	cad	76,21	60,24	2,48%
LOM241.1E.06.020.0110.b	- 1000 W	cad	135,36	107,00	1,39%
LOM241.1E.06.020.0110.c	- 2000 W	cad	186,91	147,77	1,01%
LOM241.1E.06.020.0120	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0120.a	- fino a 70 W	cad	30,51	24,12	6,19%
LOM241.1E.06.020.0120.b	- 100 W	cad	35,68	28,20	5,29%
LOM241.1E.06.020.0120.c	- 150 W	cad	36,23	28,64	5,21%
LOM241.1E.06.020.0120.d	- 250 W	cad	40,00	31,62	4,72%
LOM241.1E.06.020.0120.e	- 400 W	cad	46,97	37,13	4,01%
LOM241.1E.06.020.0120.f	- 1000 W	cad	127,12	100,50	1,49%
LOM241.1E.06.020.0130	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.020.0130.a	- fino a 90 W	cad	36,21	28,62	5,21%
LOM241.1E.06.020.0130.b	- 180 W	cad	69,00	54,54	2,73%
LOM241.1E.06.020.0140	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0140.a	- normale per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	15,66	12,38	60,08%
LOM241.1E.06.020.0140.b	- normale per tubo fluorescente da 65 W	cad	18,71	14,79	50,31%
LOM241.1E.06.020.0140.c	- takistart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	24,02	18,99	39,18%
LOM241.1E.06.020.0140.d	- takistart per tubo fluorescente da 65 W	cad	29,01	22,92	32,44%
LOM241.1E.06.020.0140.e	- rapidstart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	23,95	18,93	39,30%
LOM241.1E.06.020.0140.f	- rapidstart per tubo fluorescente da 65 W	cad	37,66	29,76	24,98%
LOM241.1E.06.020.0140.g	- rapidstart per tubo fluorescente slimline fino a 96T8	cad	56,85	44,94	16,56%
LOM241.1E.06.020.0140.h	- rapidstart per tubo fluorescente slimline da 96T12	cad	56,90	44,97	16,54%
LOM241.1E.06.020.0150	Reattore ad alta frequenza, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0150.a	- versione standard 1x16W/32W	cad	53,03	41,92	17,74%
LOM241.1E.06.020.0150.b	- versione standard 2x16W/32W	cad	60,10	47,51	15,66%
LOM241.1E.06.020.0150.c	- versione standard 1x50W	cad	59,41	46,96	15,84%
LOM241.1E.06.020.0150.d	- versione standard 2x50W	cad	63,29	50,03	14,87%
LOM241.1E.06.020.0150.e	- versione dimming 1x16W/32W/50W	cad	72,44	57,26	12,99%
LOM241.1E.06.020.0150.f	- versione dimming 2x16W/32W/50W	cad	81,71	64,59	11,52%
LOM241.1E.06.020.0150.g	- accessori : potenziometro	cad	29,85	23,60	15,77%
LOM241.1E.06.020.0150.h	- accessori : fotocellula	cad	36,23	28,64	12,98%
LOM241.1E.06.020.0150.i	- accessori : amplificatore	cad	41,79	33,04	11,25%
LOM241.1E.06.020.0155	Reattori elettronici per lampade fluorescenti lineari T8 - T5 del Tipo:				
LOM241.1E.06.020.0155.a	- versione monolampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 80 W	cad	52,40	41,43	3,60%
LOM241.1E.06.020.0155.b	- versione bilampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 49 W.	cad	57,40	45,38	3,29%
LOM241.1E.06.020.0155.c	- versione bilampada 35 - 80 W.	cad	67,43	53,30	2,79%
LOM241.1E.06.020.0160	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0160.a	- 80 W	cad	24,43	19,31	38,52%
LOM241.1E.06.020.0160.b	- 125 W	cad	25,79	20,38	36,49%
LOM241.1E.06.020.0160.c	- 250 W	cad	32,05	25,34	29,36%
LOM241.1E.06.020.0160.d	- 400 W	cad	40,93	32,36	22,99%
LOM241.1E.06.020.0160.e	- 1000 W	cad	140,64	111,17	6,69%
LOM241.1E.06.020.0170	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0170.a	- 70 W	cad	30,16	23,83	31,20%
LOM241.1E.06.020.0170.b	- 100-150 W	cad	34,06	26,92	27,63%
LOM241.1E.06.020.0170.c	- 250 W	cad	45,27	35,79	20,78%
LOM241.1E.06.020.0170.d	- 400 W	cad	51,78	40,92	18,17%
LOM241.1E.06.020.0170.e	- 1000 W	cad	154,36	122,02	6,10%
LOM241.1E.06.020.0170.f	- 2000 W	cad	211,40	167,11	4,45%
LOM241.1E.06.020.0180	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0180.a	- fino a 70 W	cad	30,13	23,82	31,23%
LOM241.1E.06.020.0180.b	- 100-150 W	cad	34,06	26,92	27,63%
LOM241.1E.06.020.0180.c	- 250 W	cad	43,43	34,33	21,66%
LOM241.1E.06.020.0180.d	- 400 W	cad	53,18	42,04	17,69%
LOM241.1E.06.020.0180.e	- 1000 W	cad	139,11	109,97	6,77%
LOM241.1E.06.020.0190	Accenditore per lampada a scarica nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0190.a	- sodio alta pressione fino a 1000 W	cad	29,20	23,08	32,23%
LOM241.1E.06.020.0190.b	- sodio alta pressione fino a 1000 W IP54	cad	44,97	35,55	20,92%
LOM241.1E.06.020.0190.c	- joduri metallici fino a 2000 W	cad	28,59	22,60	32,92%
LOM241.1E.06.020.0190.d	- joduri metallici fino a 1000 W IP54	cad	44,97	35,55	20,92%
LOM241.1E.06.020.0190.e	- joduri metallici fino a 2000 W IP65	cad	177,01	139,94	5,32%
LOM241.1E.06.020.0200	Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0200.a	- universale	cad	2,85	2,26	70,60%
LOM241.1E.06.020.0200.b	- elettronico	cad	8,62	6,81	54,61%
LOM241.1E.06.020.0210	Porta lampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0210.a	- a colonnina per tubo lineare	cad	6,40	5,06	73,53%
LOM241.1E.06.020.0210.b	- a colonnina con portastarter	cad	6,99	5,52	67,27%
LOM241.1E.06.020.0210.c	- a colonnina per tubo slimline	cad	7,73	6,11	60,89%
LOM241.1E.06.020.0210.d	- per tubi circolari a contatti molleggiati	cad	6,34	5,01	74,27%
LOM241.1E.06.020.0220	Copricatodo per tubo fluorescente diam. 38 mm.	cad	2,98	2,36	63,38%
LOM241.1E.06.020.0225	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente in opera del tipo::				
LOM241.1E.06.020.0225.a	- 2 x 40W senza gruppo emergenza.	cad	56,83	44,92	33,12%
LOM241.1E.06.020.0225.b	- 22 + 40W con gruppo emergenza.	cad	102,84	81,30	18,30%
LOM241.1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0230.a	- 1x18 W	cad	54,98	43,45	34,23%
LOM241.1E.06.020.0230.b	- 1x36 W	cad	62,56	49,45	30,08%
LOM241.1E.06.020.0230.c	- 1x58 W	cad	73,63	58,20	25,56%
LOM241.1E.06.020.0230.d	- 2x18 W	cad	63,58	50,26	29,60%
LOM241.1E.06.020.0230.e	- 2x36 W	cad	76,15	60,19	24,71%
LOM241.1E.06.020.0230.f	- 2x58 W	cad	89,64	70,86	20,99%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.020.0240	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0240.a	- 1x18 W	cad	64,43	50,93	29,21%
LOM241.1E.06.020.0240.b	- 1x36 W	cad	75,48	59,66	24,93%
LOM241.1E.06.020.0240.c	- 1x58 W	cad	88,77	70,17	21,21%
LOM241.1E.06.020.0240.d	- 2x18 W	cad	75,48	59,66	24,93%
LOM241.1E.06.020.0240.e	- 2x36 W	cad	92,46	73,09	20,36%
LOM241.1E.06.020.0240.f	- 2x58 W	cad	109,43	86,50	17,20%
LOM241.1E.06.020.0250	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0250.a	- 1x22 W	cad	68,82	54,41	27,34%
LOM241.1E.06.020.0250.b	- 1x32 W	cad	72,37	57,21	26,00%
LOM241.1E.06.020.0250.c	- 1x32 W + 1x36 W	cad	100,97	79,82	18,64%
LOM241.1E.06.020.0250.d	- 4x18 W	cad	118,28	93,50	15,91%
LOM241.1E.06.020.0260	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0260.a	- 1x22 W	cad	82,86	65,50	22,71%
LOM241.1E.06.020.0260.b	- 1x32 W	cad	86,55	68,42	21,74%
LOM241.1E.06.020.0260.c	- 1x32 W + 1x36 W	cad	123,45	97,58	15,25%
LOM241.1E.06.020.0260.d	- 4x18 W	cad	146,35	115,69	12,86%
LOM241.1E.06.020.0270	Riflettore fluorescente asimmetrico conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio; riflettore asimmetrico in lamiera fissato al corpo mediante viti o godroni, complesso fluorescente cablato e rifasato, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0270.a	- 1x36 W	cad	44,93	35,52	41,89%
LOM241.1E.06.020.0270.b	- 1x58 W	cad	49,35	39,01	38,14%
LOM241.1E.06.020.0275	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo:				
LOM241.1E.06.020.0275.a	- 1 x 18 W	cad	108,83	86,04	17,30%
LOM241.1E.06.020.0275.b	- 2 x 18 W	cad	109,85	86,84	17,13%
LOM241.1E.06.020.0275.c	- 1 x 36 W	cad	139,86	110,56	13,46%
LOM241.1E.06.020.0275.d	- 2 x 36 W	cad	143,85	113,73	13,08%
LOM241.1E.06.020.0275.e	- 1 x 58 W	cad	153,85	121,62	12,23%
LOM241.1E.06.020.0275.f	- 2 x 58 W	cad	159,86	126,37	11,77%
LOM241.1E.06.020.0280	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0280.a	- 1x36 W	cad	83,97	66,38	22,41%
LOM241.1E.06.020.0280.b	- 2x18 W	cad	90,36	71,44	20,83%
LOM241.1E.06.020.0280.c	- 2x36 W	cad	115,14	91,01	16,34%
LOM241.1E.06.020.0280.d	- 2x58 W	cad	146,93	116,15	12,81%
LOM241.1E.06.020.0280.e	- 3x36 W	cad	158,88	125,60	11,84%
LOM241.1E.06.020.0280.f	- 3x58 W	cad	195,04	154,18	9,64%
LOM241.1E.06.020.0280.g	- 4x18 W	cad	119,72	94,64	15,72%
LOM241.1E.06.020.0280.h	- 4x36 W	cad	194,91	154,08	9,65%
LOM241.1E.06.020.0280.i	- 4x58 W	cad	247,37	195,54	7,61%
LOM241.1E.06.020.0290	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50° - 60° = 200 cd/m ²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0290.a	- 1x18 W	cad	94,37	74,60	19,94%
LOM241.1E.06.020.0290.b	- 1x36 W	cad	97,63	77,18	19,27%
LOM241.1E.06.020.0290.c	- 1x58 W	cad	109,43	86,50	17,20%
LOM241.1E.06.020.0290.d	- 2x18 W	cad	94,67	74,84	19,88%
LOM241.1E.06.020.0290.e	- 2x36 W	cad	129,11	102,06	14,58%
LOM241.1E.06.020.0290.f	- 2x58 W	cad	152,83	120,81	12,31%
LOM241.1E.06.020.0290.g	- 3x36 W	cad	180,30	142,52	10,44%
LOM241.1E.06.020.0290.h	- 4x18 W	cad	140,74	111,25	13,37%
LOM241.1E.06.020.0290.i	- 4x36 W	cad	217,57	171,99	8,65%
LOM241.1E.06.020.0300	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0300.a	- 1x18 W con schermo in materiale acrilico	cad	62,56	49,45	30,08%
LOM241.1E.06.020.0300.b	- 1x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	71,47	56,50	26,34%
LOM241.1E.06.020.0300.c	- 1x58 W con schermo in materiale acrilico	cad	80,57	63,69	23,36%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.020.0300.d	- 2x18 W con schermo in materiale acrilico	cad	66,49	52,56	28,30%
LOM241.1E.06.020.0300.e	- 2x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	83,22	65,79	22,62%
LOM241.1E.06.020.0300.f	- 2x58 W con schermo in materiale acrilico	cad	96,37	76,17	19,53%
LOM241.1E.06.020.0300.g	- 1x18 W con schermo in polycarbonato autoestinguente	cad	68,82	54,41	27,34%
LOM241.1E.06.020.0300.h	- 1x36 W con schermo in polycarbonato autoestinguente	cad	81,22	64,21	23,18%
LOM241.1E.06.020.0300.i	- 1x58 W con schermo in polycarbonato autoestinguente	cad	92,83	73,38	20,28%
LOM241.1E.06.020.0300.j	- 2x18 W con schermo in polycarbonato autoestinguente	cad	71,57	56,57	26,30%
LOM241.1E.06.020.0300.k	- 2x36 W con schermo in polycarbonato autoestinguente	cad	92,61	73,22	20,33%
LOM241.1E.06.020.0300.l	- 2x58 W con schermo in polycarbonato autoestinguente	cad	108,31	85,63	17,38%
LOM241.1E.06.020.0310	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0310.a	- 1x18 W	cad	35,61	28,15	52,85%
LOM241.1E.06.020.0310.b	- 1x36 W	cad	37,09	29,32	50,74%
LOM241.1E.06.020.0310.c	- 1x58 W	cad	40,43	31,96	46,56%
LOM241.1E.06.020.0310.d	- 2x18 W	cad	38,07	30,10	49,43%
LOM241.1E.06.020.0310.e	- 2x36 W	cad	44,11	34,87	42,67%
LOM241.1E.06.020.0310.f	- 2x58 W	cad	39,02	30,84	24,61%
LOM241.1E.06.020.0315	Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0315.a	- grado di protezione IP 40 corpo in nylon, diffusore vetro temperato e porta lampada in polycarbonato completa di lampada a risparmio energetico attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E	cad	148,85	117,67	12,65%
LOM241.1E.06.020.0315.b	- grado di protezione IP 40 corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico, porta lampada in ceramica e contatti argentati completa di lampada alogena attacco R7s 300W	cad	163,85	129,53	11,49%
LOM241.1E.06.020.0320	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0320.a	- 1x18 W	cad	15,02	11,88	62,63%
LOM241.1E.06.020.0320.b	- 1x36 W	cad	16,71	13,21	56,32%
LOM241.1E.06.020.0320.c	- 1x58 W	cad	17,59	13,91	53,50%
LOM241.1E.06.020.0320.d	- 2x18 W	cad	16,94	13,39	55,56%
LOM241.1E.06.020.0320.e	- 2x36 W	cad	18,38	14,53	51,19%
LOM241.1E.06.020.0320.f	- 2x58 W	cad	19,82	15,67	47,49%
LOM241.1E.06.020.0320.g	- asimmetrici 1x18 W	cad	15,75	12,45	59,76%
LOM241.1E.06.020.0320.h	- asimmetrici 1x36 W	cad	17,67	13,97	53,25%
LOM241.1E.06.020.0320.i	- asimmetrici 1x58 W	cad	18,93	14,96	49,72%
LOM241.1E.06.020.0330	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale polycarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0330.a	- 1x18 W in materiale acrilico	cad	29,44	23,27	63,92%
LOM241.1E.06.020.0330.b	- 1x36 W in materiale acrilico	cad	31,86	25,18	59,08%
LOM241.1E.06.020.0330.c	- 1x58 W in materiale acrilico	cad	33,20	26,24	56,69%
LOM241.1E.06.020.0330.d	- 2-3x18 W in materiale acrilico	cad	37,54	29,68	50,14%
LOM241.1E.06.020.0330.e	- 2-3x36 W in materiale acrilico	cad	43,22	34,16	43,55%
LOM241.1E.06.020.0330.f	- 2-3x58 W in materiale acrilico	cad	46,98	37,15	40,06%
LOM241.1E.06.020.0330.g	- 1x18 W in polycarbonato autoestinguente	cad	36,93	29,20	50,96%
LOM241.1E.06.020.0330.h	- 1x36 W in polycarbonato autoestinguente	cad	41,67	32,94	45,16%
LOM241.1E.06.020.0330.i	- 1x58 W in polycarbonato autoestinguente	cad	47,16	37,29	39,91%
LOM241.1E.06.020.0330.j	- 2-3x18 W in polycarbonato autoestinguente	cad	40,50	32,01	46,47%
LOM241.1E.06.020.0330.k	- 2-3x36 W in polycarbonato autoestinguente	cad	50,69	40,06	37,13%
LOM241.1E.06.020.0330.l	- 2-3x58 W in polycarbonato autoestinguente	cad	53,17	42,03	35,40%
LOM241.1E.06.020.0335	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale polycarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cablaggio elettronico. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0335.a	- 1 x 36 W	cad	82,84	65,49	22,72%
LOM241.1E.06.020.0335.b	- 1 x 58 W	cad	89,84	71,02	20,95%
LOM241.1E.06.020.0335.c	- 2 x 36 W	cad	96,84	76,55	19,43%
LOM241.1E.06.020.0335.d	- 2 x 58 W	cad	103,84	82,09	18,13%
LOM241.1E.06.020.0340	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0340.a	- 1-2x36 W	cad	43,31	34,25	10,87%
LOM241.1E.06.020.0340.b	- 1-2x58 W o 3x36 W	cad	57,24	45,26	8,22%
LOM241.1E.06.020.0350	Sospensione per apparecchi di illuminazione a fluorescenza, costituita da una coppia di tiges aventi lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata.	cad	19,05	15,06	49,39%
LOM241.1E.06.020.0360	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0360.a	- 1x18 W passo 100 mm	cad	64,84	51,25	36,30%
LOM241.1E.06.020.0360.b	- 1x36 W passo 100 mm	cad	75,53	59,70	31,16%
LOM241.1E.06.020.0360.c	- 1x58 W passo 100 mm	cad	84,33	66,67	27,91%
LOM241.1E.06.020.0360.d	- 1x18 W passo 150 mm	cad	72,27	57,13	32,57%
LOM241.1E.06.020.0360.e	- 1x36 W passo 150 mm	cad	85,51	67,59	27,53%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.020.0360.f	- 1x58 W passo 150 mm	cad	98,79	78,09	23,82%
LOM241.1E.06.020.0360.g	- 1x18 W passo 200 mm	cad	74,00	58,49	31,80%
LOM241.1E.06.020.0360.h	- 1x36 W passo 200 mm	cad	88,31	69,81	26,65%
LOM241.1E.06.020.0360.i	- 1x58 W passo 200 mm	cad	106,23	83,97	22,16%
LOM241.1E.06.020.0360.j	- 2x18 W passo 200 mm	cad	75,89	60,00	31,02%
LOM241.1E.06.020.0360.k	- 2x36 W passo 200 mm	cad	96,33	76,15	24,43%
LOM241.1E.06.020.0360.l	- 2x58 W passo 200 mm	cad	116,87	92,38	20,13%
LOM241.1E.06.020.0360.m	- 2x18 W passo 300 mm	cad	78,05	61,69	30,15%
LOM241.1E.06.020.0360.n	- 2x36 W passo 300 mm	cad	101,21	80,01	23,26%
LOM241.1E.06.020.0360.o	- 2x58 W passo 300 mm	cad	118,91	94,00	19,79%
LOM241.1E.06.020.0370	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due comolessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0370.a	- 1x18 W passo 100 mm	cad	75,36	59,57	31,23%
LOM241.1E.06.020.0370.b	- 1x36 W passo 100 mm	cad	89,28	70,58	26,37%
LOM241.1E.06.020.0370.c	- 1x58 W passo 100 mm	cad	100,63	79,55	23,39%
LOM241.1E.06.020.0370.d	- 1x18 W passo 150 mm	cad	75,48	59,66	31,18%
LOM241.1E.06.020.0370.e	- 1x36 W passo 150 mm	cad	102,27	80,85	23,02%
LOM241.1E.06.020.0370.f	- 1x58 W passo 150 mm	cad	119,45	94,42	19,71%
LOM241.1E.06.020.0370.g	- 1x18 W passo 200 mm	cad	87,26	68,98	26,97%
LOM241.1E.06.020.0370.h	- 1x36 W passo 200 mm	cad	105,80	83,64	22,25%
LOM241.1E.06.020.0370.i	- 1x58 W passo 200 mm	cad	129,21	102,14	18,22%
LOM241.1E.06.020.0370.j	- 2x18 W passo 200 mm	cad	89,78	70,97	26,22%
LOM241.1E.06.020.0370.k	- 2x36 W passo 200 mm	cad	116,35	91,98	20,22%
LOM241.1E.06.020.0370.l	- 2x58 W passo 200 mm	cad	143,07	113,09	16,46%
LOM241.1E.06.020.0370.m	- 2x18 W passo 300 mm	cad	92,52	73,14	25,44%
LOM241.1E.06.020.0370.n	- 2x36 W passo 300 mm	cad	122,69	96,99	19,18%
LOM241.1E.06.020.0370.o	- 2x58 W passo 300 mm	cad	147,27	116,42	15,98%
LOM241.1E.06.020.0380	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0380.a	- 1x18 W passo 150 mm	cad	85,86	67,88	27,41%
LOM241.1E.06.020.0380.b	- 1x36 W passo 150 mm	cad	111,77	88,35	21,05%
LOM241.1E.06.020.0380.c	- 1x58 W passo 150 mm	cad	126,82	100,24	18,55%
LOM241.1E.06.020.0380.d	- 1x18 W passo 200 mm	cad	90,31	71,38	26,06%
LOM241.1E.06.020.0380.e	- 1x36 W passo 200 mm	cad	114,88	90,81	20,49%
LOM241.1E.06.020.0380.f	- 1x58 W passo 200 mm	cad	134,43	106,26	17,51%
LOM241.1E.06.020.0380.g	- 2x18 W passo 200 mm	cad	92,58	73,19	25,43%
LOM241.1E.06.020.0380.h	- 2x36 W passo 200 mm	cad	124,19	98,17	18,95%
LOM241.1E.06.020.0380.i	- 2x58 W passo 200 mm	cad	147,22	116,38	15,99%
LOM241.1E.06.020.0380.j	- 2x18 W passo 300 mm	cad	106,76	84,39	22,05%
LOM241.1E.06.020.0380.k	- 2x36 W passo 300 mm	cad	150,24	118,77	15,66%
LOM241.1E.06.020.0380.l	- 2x58 W passo 300 mm	cad	174,29	137,76	13,50%
LOM241.1E.06.020.0390	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0390.a	- 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	89,28	70,58	26,37%
LOM241.1E.06.020.0390.b	- 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	116,87	92,38	20,13%
LOM241.1E.06.020.0390.c	- 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	132,66	104,87	17,74%
LOM241.1E.06.020.0390.d	- 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	119,10	94,15	19,76%
LOM241.1E.06.020.0390.e	- 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	125,73	99,39	18,72%
LOM241.1E.06.020.0390.f	- 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	166,76	131,82	14,11%
LOM241.1E.06.020.0390.g	- 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	187,44	148,17	12,56%
LOM241.1E.06.020.0400	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0400.a	- 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	94,01	74,31	25,04%
LOM241.1E.06.020.0400.b	- 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	124,25	98,22	18,94%
LOM241.1E.06.020.0400.c	- 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	141,22	111,63	16,67%
LOM241.1E.06.020.0400.d	- 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	126,46	99,98	18,61%
LOM241.1E.06.020.0400.e	- 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	133,70	105,68	17,60%
LOM241.1E.06.020.0400.f	- 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	178,13	140,81	13,22%
LOM241.1E.06.020.0400.g	- 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	200,55	158,54	11,73%
LOM241.1E.06.020.0410	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati. del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0410.a	- 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	116,87	92,38	20,13%
LOM241.1E.06.020.0410.b	- 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	133,11	105,22	17,68%
LOM241.1E.06.020.0410.c	- 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	149,35	118,06	15,76%
LOM241.1E.06.020.0410.d	- 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	122,77	97,05	19,17%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.020.0410.e	- 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	127,95	101,15	18,39%
LOM241.1E.06.020.0410.f	- 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	184,79	146,08	12,74%
LOM241.1E.06.020.0410.g	- 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	205,43	162,39	11,46%
LOM241.1E.06.020.0420	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo:				
LOM241.1E.06.020.0420.a	- 2 x 18 W	cad	179,82	142,15	13,08%
LOM241.1E.06.020.0420.b	- 2 x 36 W	cad	213,84	169,04	11,01%
LOM241.1E.06.020.0420.c	- 4 x 18 W	cad	224,85	177,75	10,47%
LOM241.1E.06.020.0420.d	- 4 x 36 W	cad	224,85	177,75	10,47%
LOM241.1E.06.020.0440	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro: compreso accenditore. condensatore. lampada. valvola e fusibile:				
LOM241.1E.06.020.0440.a	- joduri metallici 70 W	cad	133,75	105,73	12,31%
LOM241.1E.06.020.0440.b	- joduri metallici 250-400 W	cad	161,08	127,35	10,22%
LOM241.1E.06.020.0440.c	- joduri metallici 1000-2000 W	cad	352,97	279,02	4,67%
LOM241.1E.06.020.0440.d	- sodio alta pressione 250 W	cad	175,84	139,00	9,36%
LOM241.1E.06.020.0440.e	- sodio alta pressione 400 W	cad	190,58	150,65	8,64%
LOM241.1E.06.020.0440.f	- sodio alta pressione 1000 W	cad	360,33	284,84	4,56%
LOM241.1E.06.020.0440.g	- sodio bassa pressione 90-180 W	cad	149,85	118,46	10,99%
LOM241.1E.06.020.0440.h	- vapori di mercurio 125 W	cad	90,28	71,38	18,24%
LOM241.1E.06.020.0440.i	- vapori di mercurio 250 W	cad	96,24	76,08	17,10%
LOM241.1E.06.020.0440.j	- vapori di mercurio 400 W	cad	107,62	85,09	15,30%
LOM241.1E.06.020.0440.k	- vapori di mercurio 700 W	cad	184,96	146,21	8,90%
LOM241.1E.06.020.0450	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismaticizzato, ortalampada E27. a norme CEI 34-11, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0450.a	- Ø 350 x h 290 fino 80 W bulbo fluorescente	cad	45,08	35,64	31,31%
LOM241.1E.06.020.0450.b	- Ø 420 x h 370 per 125 W bulbo fluorescente	cad	53,95	42,65	26,16%
LOM241.1E.06.020.0460	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri:				
LOM241.1E.06.020.0460.a	- 260 mm	cad	42,57	33,65	33,16%
LOM241.1E.06.020.0460.b	- 320 mm	cad	47,30	37,40	29,84%
LOM241.1E.06.020.0460.c	- 380 mm	cad	53,95	42,65	26,16%
LOM241.1E.06.020.0460.d	- 450 mm	cad	61,19	48,37	23,07%
LOM241.1E.06.020.0470	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncino contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalamada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0470.a	- 80 W	cad	66,21	52,34	24,86%
LOM241.1E.06.020.0470.b	- 125 W	cad	69,90	55,26	23,55%
LOM241.1E.06.020.0480	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni:				
LOM241.1E.06.020.0480.a	- Ø 60 mm spessore 4 mm	cad	26,23	20,74	53,80%
LOM241.1E.06.020.0480.b	- Ø 100 mm spessore 5 mm	cad	36,48	28,84	45,12%
LOM241.1E.06.020.0480.c	- conico Ø 60-120 mm altezza 3600 mm	cad	117,98	93,26	13,96%
LOM241.1E.06.020.0480.d	- conico Ø 60-137 mm altezza 4600 mm	cad	142,90	112,97	11,52%
LOM241.1E.06.020.0490	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi:				
LOM241.1E.06.020.0490.a	- in nylon	cad	17,79	14,06	39,65%
LOM241.1E.06.020.0490.b	- in alluminio pressofuso	cad	37,77	29,85	18,68%
LOM241.1E.06.020.0500	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo:				
LOM241.1E.06.020.0500.a	- 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	98,84	78,14	19,04%
LOM241.1E.06.020.0500.b	- 2 x 18 FLC-D e 2 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	110,84	87,63	16,98%
LOM241.1E.06.020.0500.c	- 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	198,88	157,22	9,46%
LOM241.1E.06.020.0500.d	- 2 x 18 FLC-D/E attacco G24d-2	cad	208,86	165,13	9,01%
LOM241.1E.06.020.0600	Apparecchio illuminante per palestre con riflettore in alluminio prismaticizzato, portalamada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 20 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo attacco al plafone e lampada Joduri 250 W in opera.	cad	244,85	193,56	9,61%
LOM241.1E.06.020.0650	Accessorio: Gabbia di protezione in tondino di acciaio plastificato in opera.	cad	35,94	28,42	10,86%
LOM241.1E.06.020.0700	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismaticizzato, portalamada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera:				
LOM241.1E.06.020.0700.a	- Joduro 250 W	cad	226,83	179,31	10,38%
LOM241.1E.06.020.0700.b	- Joduri 400 W	cad	303,88	240,22	7,75%
LOM241.1E.06.020.0750	Accessorio : Gabbia di protezione antiurto in tondino in acciaio con fissaggio a mezzo viti in opera.	cad	45,98	36,35	10,24%
LOM241.1E.06.030	SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE				
LOM241.1E.06.030.0010	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:				
LOM241.1E.06.030.0010.a	- 1x18 W lunghezza 650 mm	cad	64,43	50,93	29,21%
LOM241.1E.06.030.0010.b	- 1x36 W lunghezza 1250 mm	cad	82,86	65,50	22,71%
LOM241.1E.06.030.0010.c	- 1x58 W lunghezza 1550 mm	cad	90,23	71,33	20,86%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.030.0010.d	- modulo strutturale 1550 mm	cad	72,50	57,31	22,71%
LOM241.1E.06.030.0020	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:				
LOM241.1E.06.030.0020.a	- 2x18 W lunghezza 740 mm	cad	112,39	88,84	16,75%
LOM241.1E.06.030.0020.b	- 2x36 W lunghezza 1350 mm	cad	141,89	112,16	13,27%
LOM241.1E.06.030.0020.c	- 2x58 W lunghezza 1550 mm	cad	156,62	123,80	12,02%
LOM241.1E.06.030.0020.d	- modulo strutturale 1550 mm	cad	109,41	86,48	15,04%
LOM241.1E.06.030.0030	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione:				
LOM241.1E.06.030.0030.a	- giunto di continuità lineare, ad angolo, a T o a croce, comprese ghiera di giunzione	cad	11,83	9,36	19,84%
LOM241.1E.06.030.0030.b	- giunto flessibile	cad	19,20	15,18	12,22%
LOM241.1E.06.030.0030.c	- sospensione doppia completa di cavetto in acciaio con regolazione millimetrica, di cui una elettrificata	cad	29,66	23,44	39,64%
LOM241.1E.06.040	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA				
LOM241.1E.06.040.0010	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi:				
LOM241.1E.06.040.0010.a	- 6 W	cad	56,68	44,81	33,21%
LOM241.1E.06.040.0010.b	- 8 W o 2x6 W	cad	68,91	54,47	27,31%
LOM241.1E.06.040.0010.c	- 8 W IP65	cad	62,65	49,52	30,04%
LOM241.1E.06.040.0010.d	- 2x8 W IP65	cad	73,94	58,45	25,46%
LOM241.1E.06.040.0010.e	- 24 W PL IP65	cad	87,64	69,28	21,48%
LOM241.1E.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:				
LOM241.1E.06.040.0020.a	- 6 W	cad	97,63	77,18	19,27%
LOM241.1E.06.040.0020.b	- 8 W	cad	117,98	93,27	15,96%
LOM241.1E.06.040.0020.c	- 15-18 W	cad	127,73	100,96	14,73%
LOM241.1E.06.040.0020.d	- 24 W PL	cad	146,35	115,69	12,86%
LOM241.1E.06.040.0020.e	- 36 W PL	cad	186,77	147,64	10,07%
LOM241.1E.06.040.0020.f	- 2x6 W	cad	120,85	95,53	15,57%
LOM241.1E.06.040.0020.g	- 2x18 W	cad	177,83	140,57	10,58%
LOM241.1E.06.040.0020.h	- 8 W IP65	cad	138,79	109,71	13,56%
LOM241.1E.06.040.0020.i	- 18-24 W PL IP65	cad	152,45	120,51	12,34%
LOM241.1E.06.040.0020.j	- 2x8 W IP65	cad	155,32	122,78	12,12%
LOM241.1E.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:				
LOM241.1E.06.040.0030.a	- 6 W	cad	108,70	85,93	17,32%
LOM241.1E.06.040.0030.b	- 8 W	cad	132,31	104,59	14,22%
LOM241.1E.06.040.0030.c	- 15-18 W	cad	143,38	113,34	13,12%
LOM241.1E.06.040.0030.d	- 24 W PL	cad	164,76	130,26	11,43%
LOM241.1E.06.040.0030.e	- 36 W PL	cad	211,28	167,02	8,91%
LOM241.1E.06.040.0030.f	- 2x6 W	cad	135,62	107,21	13,88%
LOM241.1E.06.040.0030.g	- 2x18 W	cad	200,94	158,86	9,37%
LOM241.1E.06.040.0030.h	- 8 W IP65	cad	138,79	109,71	13,56%
LOM241.1E.06.040.0030.i	- 18-24 W PL IP65	cad	171,80	135,83	10,96%
LOM241.1E.06.040.0030.j	- 2x8 W IP65	cad	175,12	138,43	10,74%
LOM241.1E.06.040.0040	Apparecchio illuminante autonomo 11 W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada.	cad	186,18	147,19	10,11%
LOM241.1E.06.040.0050	Scatola ad incasso per apparecchi illuminanti da 6/8 W, in materiale plastico autoestinguente, completa di mascherina e viti di fissaggio.	cad	7,02	5,55	20,00%
LOM241.1E.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:				
LOM241.1E.06.040.0060.a	- 6 W - 8 W - 24 W PL	cad	11,02	8,72	17,11%
LOM241.1E.06.040.0060.b	- 18 W - 2x18 W	cad	36,21	28,62	5,21%
LOM241.1E.06.040.0070	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	cad	4,19	3,32	22,50%
LOM241.1E.06.040.0080	Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.	cad	126,99	100,39	14,82%
LOM241.1E.06.040.0090	Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, abbinabile a reattori con starter o reattori elettronici, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente.	cad	245,23	193,86	7,68%
LOM241.1E.06.040.0100	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:				
LOM241.1E.06.040.0100.a	- per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.	cad	1.294,40	1.023,22	0,73%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.040.0100.b	- per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico (sistema SFH DSS Spread Spectrum). Gestione fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica. Completa di apposita antenna radio, di una porte RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota, display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi modbus (RTU).conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03. Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN	cad	1.920,74	1.518,35	0,49%
LOM241.1E.06.040.0100.c	- stampante per centrale installabile su guida DIN	cad	1.876,45	1.483,34	0,50%
LOM241.1E.06.040.0105	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:				
LOM241.1E.06.040.0105.a	- per installazione a parete	cad	4.612,21	3.645,96	0,20%
LOM241.1E.06.040.0105.b	- per installazione in rack	cad	4.225,29	3.340,09	0,23%
LOM241.1E.06.040.0110	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete.	cad	53,16	42,03	4,42%
LOM241.1E.06.040.0120	Faro portatile dotato di due luci: 1) jodio 10 W - 6 V, autonomia 6 ore, 2) incandescenza 1.2 W - 6 V, autonomia 26 ore. Dotato di batterie al Ni-Cd. ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad	134,36	106,22	1,75%
LOM241.1E.06.050					
LOM241.1E.06.050.0010	Pali				
LOM241.1E.06.050.0010.a	- ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	cad	233,38	184,49	7,06%
LOM241.1E.06.050.0010.b	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	484,42	382,93	4,86%
LOM241.1E.06.050.0010.c	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	493,29	389,94	4,77%
LOM241.1E.06.050.0010.d	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	448,98	354,92	5,24%
LOM241.1E.06.050.0010.e	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	457,84	361,92	5,14%
LOM241.1E.06.050.0010.f	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	392,85	310,55	5,39%
LOM241.1E.06.050.0010.g	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	401,71	317,55	5,27%
LOM241.1E.06.050.0010.h	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	339,69	268,56	5,54%
LOM241.1E.06.050.0010.i	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	348,56	275,53	5,40%
LOM241.1E.06.050.0010.j	- conico, lunghezza 4 m	cad	233,38	184,49	7,06%
LOM241.1E.06.050.0010.k	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	508,03	401,60	4,64%
LOM241.1E.06.050.0010.l	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	516,90	408,61	4,55%
LOM241.1E.06.050.0010.m	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	472,60	373,59	4,98%
LOM241.1E.06.050.0010.n	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	481,46	380,59	4,89%
LOM241.1E.06.050.0010.o	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	416,47	329,22	5,08%
LOM241.1E.06.050.0010.p	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	425,33	336,22	4,97%
LOM241.1E.06.050.0010.q	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	357,42	282,57	5,27%
LOM241.1E.06.050.0010.r	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	366,28	289,54	5,14%
LOM241.1E.06.050.0020	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i.				
LOM241.1E.06.050.0020.a	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 400 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	286,62	226,57	8,21%
LOM241.1E.06.050.0020.b	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	271,87	214,91	8,66%
LOM241.1E.06.050.0020.c	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 150 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	260,06	205,58	9,05%
LOM241.1E.06.050.0020.d	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V E27, completo di lampada classe II, da giardino	cad	206,90	163,56	11,38%
LOM241.1E.06.050.0020.e	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V a vapori di mercurio, completo di lampada classe II	cad	221,68	175,26	10,62%
LOM241.1E.06.050.0020.f	- apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	246,47	194,84	9,55%
LOM241.1E.06.050.0020.g	- apparecchio illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	416,52	329,26	5,65%
LOM241.1E.06.050.0020.h	- apparecchio illuminante da tunnel o sottopasso, completo di bilampada da 2x100 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione o 1x135 W ai vapori di sodio (Na) a bassa pressione e trasformatore	cad	360,43	284,95	6,53%
LOM241.1E.06.050.0020.i	- Proiettore a palo da 400 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	372,24	294,26	6,32%
LOM241.1E.06.050.0020.j	- Proiettore a palo da 250 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione completo di trasformatore e lampada	cad	345,66	273,24	6,81%
LOM241.1E.06.050.0020.k	- Proiettore a palo da 250 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	357,47	282,58	6,59%
LOM241.1E.06.050.0030	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze:				
LOM241.1E.06.050.0030.a	- 12 m	cad	3.339,83	2.640,14	11,27%
LOM241.1E.06.050.0030.b	- 20 m	cad	13.938,39	11.018,30	2,70%
LOM241.1E.06.050.0030.c	- 25 m	cad	15.534,49	12.280,03	3,63%
LOM241.1E.06.050.0030.d	- 30 m	cad	17.721,05	14.008,50	4,25%
LOM241.1E.06.050.0040	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo:				
LOM241.1E.06.050.0040.a	- con lampada a scarica JM- TS 70	cad	165,83	131,09	14,19%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.050.0040.b	- con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D	cad	203,83	161,13	11,55%
LOM241.1E.06.050.0050	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K in opera del tipo:				
LOM241.1E.06.050.0050.a	- rettangolare con lampada FLC 1 x 18 L	cad	109,80	86,80	21,44%
LOM241.1E.06.050.0050.b	- quadrata con lampada FLC 1 x 26 D	cad	115,81	91,55	20,33%
LOM241.1E.06.060	APPARECCHI A LED				
LOM241.1E.06.060.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi unitari delle apparecchiature e proiettori sono comprensivi delle relative lampade anche se non espressamente descritti, i prezzi unitari delle lampade riportati di seguito sono relativi alla sostituzione delle stesse e quindi comprensivi degli oneri di smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature, nonché degli oneri di trasporto e di gestione RAEE di cui alla voce LOM2411E.06.000				
LOM241.1E.06.060.0010	Apparecchio d'illuminazione cilindrico per facciate esterne di tipo decorativo. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in più fasi per la protezione alla corrosione, alle nebbie saline e ai raggi UV, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm. Doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso equipaggiato con lampada led 4000K - 3000 + 1700 lm - potenza totale 39 W	cad	423,78	335,00	3,17%
LOM241.1E.06.060.0020	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	136,54	107,95	9,85%
LOM241.1E.06.060.0030	Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	167,40	132,33	8,02%
LOM241.1E.06.060.0035	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:				
LOM241.1E.06.060.0035.a	- con fascio concentrato o ellittico potenza 48 W	cad	452,08	357,37	2,97%
LOM241.1E.06.060.0035.b	-con fascio concentrato o medio potenza 72 W	cad	469,24	370,93	2,87%
LOM241.1E.06.060.0035.c	-con fascio asimmetrico potenza 72 W	cad	488,95	386,52	2,74%
LOM241.1E.06.060.0040	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso:				
LOM241.1E.06.060.0040.a	- grado di protezione IP65-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 6400 Lm potenza 47 w	cad	326,88	258,40	4,11%
LOM241.1E.06.060.0040.b	- grado di protezione IP66-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 12800 Lm potenza 94 w	cad	601,28	475,31	2,23%
LOM241.1E.06.060.0050	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica, equipaggiato con lampade led 4000K 6600 lm potenza 56 w e completo di staffa orientabile in lamiera d'acciaio predisposta per l'installazione di proiettori a parete o a terra.	cad	984,08	777,91	1,36%
LOM241.1E.06.060.0060	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da:				
LOM241.1E.06.060.0060.a	- 3000 lm potenza 25 w	cad	169,59	134,06	7,92%
LOM241.1E.06.060.0060.b	- 4700 lm potenza 38 w	cad	176,43	139,47	7,62%
LOM241.1E.06.060.0060.c	- 6300 lm potenza 52 w	cad	257,90	203,87	5,21%
LOM241.1E.06.060.0060.d	- 10200 lm potenza 88 w - ottiche in PMMA ad alto rendimento e recuperatori di flusso in policarbonato	cad	398,52	315,03	3,37%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.060.0065	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi, parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:				
LOM241.1E.06.060.0065.a	- 36.300lm - CRI 70 - 237W - 700mA	cad	1.242,30	982,16	1,09%
LOM241.1E.06.060.0065.b	- 51.000lm - CRI 70 - 367W - 1.050mA	cad	1.299,46	1.027,22	1,03%
LOM241.1E.06.060.0065.c	- 56.650lm - CRI 70 - 423W - 1.200mA	cad	1.505,26	1.189,91	0,89%
LOM241.1E.06.060.0070	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con:				
LOM241.1E.06.060.0070.a	- lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w	cad	463,68	366,54	2,90%
LOM241.1E.06.060.0070.b	- lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w	cad	489,40	386,87	2,74%
LOM241.1E.06.060.0070.c	- sovrapprezzo per applicazione di gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato	cad	37,70	29,80	3,55%
LOM241.1E.06.060.0075	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo, equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:				
LOM241.1E.06.060.0075.a	- con fascio simmetrico diffondente potenza 75 W	cad	326,48	258,08	4,11%
LOM241.1E.06.060.0075.b	- con fascio asimmetrico potenza 75 w	cad	335,08	264,88	4,01%
LOM241.1E.06.060.0075.c	- con fascio ellittico potenza 75 W	cad	326,66	258,23	0,41%
LOM241.1E.06.060.0080	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da:				
LOM241.1E.06.060.0080.a	- 22 w	cad	132,75	104,94	10,12%
LOM241.1E.06.060.0080.b	- 28 w	cad	137,06	108,34	9,81%
LOM241.1E.06.060.0080.c	- 22 w con sistema dimmer	cad	175,63	138,85	7,66%
LOM241.1E.06.060.0080.d	- 28 w con sistema dimmer	cad	183,35	144,94	7,33%
LOM241.1E.06.060.0085	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione:				
LOM241.1E.06.060.0085.a	- potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm	cad	57,98	45,83	23,18%
LOM241.1E.06.060.0085.b	- potenza 26 W - Flusso luminoso 2000 lm	cad	65,53	51,80	20,51%
LOM241.1E.06.060.0090	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:				
LOM241.1E.06.060.0090.a	- lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 300 x 1200 mm	cad	217,64	172,05	6,18%
LOM241.1E.06.060.0090.b	- lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 300 x 1200 mm	cad	264,81	209,33	5,07%
LOM241.1E.06.060.0090.c	- lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	188,49	149,00	7,13%
LOM241.1E.06.060.0090.d	- lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	232,22	183,57	5,79%
LOM241.1E.06.060.0090.e	- lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	217,64	172,05	6,18%
LOM241.1E.06.060.0090.f	- lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	264,81	209,33	5,07%
LOM241.1E.06.060.0095	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da:				
LOM241.1E.06.060.0095.a	- 300 x 1200 mm	cad	240,80	190,38	5,59%
LOM241.1E.06.060.0095.b	- 600 x 600 mm	cad	226,23	178,84	5,94%
LOM241.1E.06.060.0100	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tiri:				
LOM241.1E.06.060.0100.a	- lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w	cad	150,76	119,18	8,91%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.060.0100.b	- lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w	cad	179,92	142,25	7,47%
LOM241.1E.06.060.0110	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:				
LOM241.1E.06.060.0110.a	- lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm	cad	258,70	204,50	5,20%
LOM241.1E.06.060.0110.b	- lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm	cad	305,84	241,77	4,39%
LOM241.1E.06.060.0110.c	- lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 600 x 600 mm	cad	258,70	204,50	5,20%
LOM241.1E.06.060.0110.d	- lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 600 x 600 mm	cad	305,84	241,77	4,39%
LOM241.1E.06.060.0110.e	- sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione	cad	23,18	18,33	5,78%
LOM241.1E.06.060.0115	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI: potenza:				
LOM241.1E.06.060.0115.a	- 52 W	cad	378,87	299,50	3,19%
LOM241.1E.06.060.0115.b	- 64 W	cad	427,74	338,13	2,83%
LOM241.1E.06.060.0115.c	- sospensione con cavetto a regolazione millimetrica (incidenza n. 2 cavi per apparecchi illuminanti)	cad	19,52	15,43	6,86%
LOM241.1E.06.060.0115.d	- giunto lineare in alluminio pressofuso	cad	14,57	11,52	9,20%
LOM241.1E.06.060.0115.e	- testata finale in alluminio	cad	13,70	10,83	9,78%
LOM241.1E.06.060.0115.f	- giunto a 2 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	18,34	14,50	7,31%
LOM241.1E.06.060.0115.g	- giunto a 3 / 4 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	19,52	15,43	6,86%
LOM241.1E.06.060.0120	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da:				
LOM241.1E.06.060.0120.a	- 300 x 1200 mm	cad	299,00	236,36	4,49%
LOM241.1E.06.060.0120.b	- 600 x 600 mm	cad	282,71	223,49	4,76%
LOM241.1E.06.060.0120.c	- sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione	cad	23,18	18,33	5,78%
LOM241.1E.06.060.0125	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 versione:				
LOM241.1E.06.060.0125.a	- a sospensione potenza 18 W	cad	263,05	207,94	5,11%
LOM241.1E.06.060.0125.b	- binario elettrificato potenza 18 W	cad	277,57	219,42	4,84%
LOM241.1E.06.060.0125.c	- sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione	cad	23,18	18,33	5,78%
LOM241.1E.06.060.0130	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:				
LOM241.1E.06.060.0130.a	- 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm	cad	124,07	98,08	10,84%
LOM241.1E.06.060.0130.b	- 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	cad	156,65	123,85	8,58%
LOM241.1E.06.060.0140	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza:				
LOM241.1E.06.060.0140.a	- monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm	cad	110,42	87,28	12,17%
LOM241.1E.06.060.0140.b	- monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm	cad	138,26	109,30	9,73%
LOM241.1E.06.060.0140.c	- monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm	cad	160,09	126,55	8,39%
LOM241.1E.06.060.0140.d	- bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm	cad	155,00	122,54	8,68%
LOM241.1E.06.060.0140.e	- bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	cad	178,54	141,14	7,52%
LOM241.1E.06.060.0140.f	- bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm	cad	210,69	166,55	6,38%
LOM241.1E.06.060.0180	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.06.060.0180.a	- potenza 4 W equivalenti a 25 W ad incandescenza	cad	15,90	12,56	5,67%
LOM241.1E.06.060.0180.b	- potenza 6 W equivalenti a 40 W ad incandescenza	cad	16,98	13,43	5,30%
LOM241.1E.06.060.0190	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.06.060.0190.a	- attacco E27 potenza 5 w equivalente a 32 w incandescenza	cad	8,43	6,66	10,68%
LOM241.1E.06.060.0190.b	- attacco E27 potenza 8 w equivalente a 48 w incandescenza	cad	10,99	8,69	8,20%
LOM241.1E.06.060.0190.c	- attacco E27 potenza 13 w equivalente a 75 w incandescenza	cad	16,91	13,37	5,32%
LOM241.1E.06.060.0190.d	- attacco E14 ed E27 potenza 2,7 w equivalente a 25 w incandescenza	cad	9,29	7,34	9,69%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.060.0200	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.06.060.0200.a	- potenza 4 W equivalenti a 35 W ad incandescenza	cad	18,11	14,32	4,97%
LOM241.1E.06.060.0200.b	- potenza 5,5 W equivalenti a 50 W ad incandescenza	cad	22,73	17,97	3,96%
LOM241.1E.06.060.0210	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.06.060.0210.a	- Lunghezza 600 mm - flusso luminoso 825 lm potenza 10 w	cad	27,05	21,38	3,33%
LOM241.1E.06.060.0210.b	- Lunghezza 900 mm - flusso luminoso 1265 lm potenza 15 w	cad	34,07	26,94	2,64%
LOM241.1E.06.060.0210.c	- Lunghezza 1200 mm - flusso luminoso 1600 lm potenza 16 w	cad	39,72	31,40	2,26%
LOM241.1E.06.060.0210.d	- Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w	cad	51,90	41,02	1,73%
LOM241.1E.06.070	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA				
LOM241.1E.06.070.0010	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni:				
LOM241.1E.06.070.0010.a	- autonomia 1 h ricarica 12 h	cad	149,05	117,82	9,01%
LOM241.1E.06.070.0010.b	- autonomia 3 h ricarica 24 h	cad	150,76	119,18	8,91%
LOM241.1E.06.070.0020	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno. Nei tiri:				
LOM241.1E.06.070.0020.a	- monofacciale - IP40	cad	420,56	332,45	3,19%
LOM241.1E.06.070.0020.b	- bifacciale - IP41	cad	434,52	343,49	3,09%
LOM241.1E.06.070.0030	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore: nelle versioni:				
LOM241.1E.06.070.0030.a	- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	131,91	104,26	10,18%
LOM241.1E.06.070.0030.b	- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	131,91	104,26	10,18%
LOM241.1E.06.070.0040	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, autonomia 1h, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente, completo di scatola da incasso, corpo in policarbonato e placca di copertura con rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato, grado di protezione IP55. Utilizzabile come segnapasso, luce notturna o di emergenza. Prodotto in conformità alle norme EN 60598. Potenza 2x0.50W.	cad	219,62	173,61	6,12%
LOM241.1E.06.070.0050	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	cad	284,62	225,02	4,73%
LOM241.1E.06.070.0060	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per:				
LOM241.1E.06.070.0060.a	- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66	cad	258,40	204,27	5,20%
LOM241.1E.06.070.0060.b	- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66	cad	305,52	241,51	4,40%
LOM241.1E.06.070.0060.c	- SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65	cad	376,17	297,37	3,57%
LOM241.1E.06.070.0060.d	- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65	cad	451,53	356,93	2,98%
LOM241.1E.06.070.0060.e	- forma circolare da incasso - SE: 180 lm autonomia 1h - 90 lm autonomia 2h - SA: 150 lm; grado di protezione IP 42	cad	251,36	198,70	5,35%
LOM241.1E.06.070.0070	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq).				
LOM241.1E.06.070.0070.a	- visibilità 20m	cad	210,12	166,10	6,39%
LOM241.1E.06.070.0070.b	- visibilità 30m	cad	224,26	177,28	5,99%
LOM241.1E.06.070.0070.c	- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e Centrale di controllo	cad	62,95	49,76	21,35%
LOM241.1E.06.070.0070.d	- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo	cad	86,48	68,37	15,54%
LOM241.1E.06.070.0070.e	- modulo DALI per controllo dell'apparecchio con sistema con protocollo DALI	cad	98,25	77,68	13,68%
LOM241.1E.06.070.0070.f	- staffa per installazione a bandiera su controsoffitto	cad	53,15	42,02	4,22%
LOM241.1E.06.070.0070.g	- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma	cad	70,21	55,50	19,14%
LOM241.1E.06.070.0080	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore: nelle versioni:				
LOM241.1E.06.070.0080.a	- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	126,74	100,19	10,60%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.06.070.0080.b	- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	126,74	100,19	10,60%
LOM241.1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezinccata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	cad	579,12	457,79	2,32%
LOM241.1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.07	IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO				
LOM241.1E.07.010	SISTEMA UTP				
LOM241.1E.07.010.0020	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:				
LOM241.1E.07.010.0020.a	- RJ12 con coperchio	cad	20,32	16,06	37,08%
LOM241.1E.07.010.0020.b	- RJ45 con coperchio Categoria 5e	cad	23,02	18,20	32,73%
LOM241.1E.07.010.0020.c	- RJ45 con coperchio Categoria 6	cad	23,35	18,46	32,27%
LOM241.1E.07.010.0030	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:				
LOM241.1E.07.010.0030.c	- Categoria 5e	cad	10,34	8,17	34,11%
LOM241.1E.07.010.0030.d	- Categoria 6	cad	11,29	8,92	31,24%
LOM241.1E.07.010.0030.e	- Categoria 6a	cad	13,79	10,90	25,57%
LOM241.1E.07.010.0040	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:				
LOM241.1E.07.010.0040.e	- 0,5 m Categoria 5e	cad	4,32	3,42	17,36%
LOM241.1E.07.010.0040.f	- 1 m Categoria 5e	cad	4,76	3,76	15,76%
LOM241.1E.07.010.0040.g	- 2 m Categoria 5e	cad	5,59	4,42	13,43%
LOM241.1E.07.010.0040.h	- 3 m Categoria 5e	cad	5,72	4,52	13,11%
LOM241.1E.07.010.0040.i	- 5 m Categoria 5e	cad	7,61	6,01	9,87%
LOM241.1E.07.010.0040.j	- 0,5 m Categoria 6	cad	6,60	5,22	11,37%
LOM241.1E.07.010.0040.k	- 1 m Categoria 6	cad	6,66	5,27	11,25%
LOM241.1E.07.010.0040.l	- 2 m Categoria 6	cad	8,32	6,58	9,02%
LOM241.1E.07.010.0040.m	- 3 m Categoria 6	cad	8,83	6,97	8,49%
LOM241.1E.07.010.0040.n	- 5 m Categoria 6	cad	12,93	10,23	5,80%
LOM241.1E.07.010.0050	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:				
LOM241.1E.07.010.0050.b	- guaina PVC, Categoria 5e	m	2,13	1,69	65,77%
LOM241.1E.07.010.0050.c	- guaina LSZH, Categoria 5e	m	2,33	1,84	60,17%
LOM241.1E.07.010.0050.d	- guaina LSZH, Categoria 6	m	2,90	2,29	48,45%
LOM241.1E.07.020	SISTEMA FTP				
LOM241.1E.07.020.0020	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:				
LOM241.1E.07.020.0020.a	- Categoria 5e	cad	25,21	19,93	29,89%
LOM241.1E.07.020.0020.b	- Categoria 6	cad	29,60	23,40	25,46%
LOM241.1E.07.020.0020.c	- Categoria 6a	cad	30,86	24,39	24,42%
LOM241.1E.07.020.0030	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:				
LOM241.1E.07.020.0030.a	- Categoria 5e	cad	12,85	10,16	27,44%
LOM241.1E.07.020.0030.b	- Categoria 6	cad	15,98	12,63	22,08%
LOM241.1E.07.020.0030.c	- Categoria 6a	cad	18,99	15,01	18,57%
LOM241.1E.07.020.0040	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:				
LOM241.1E.07.020.0040.e	- 0,5 m Categoria 5e	cad	6,41	5,07	11,70%
LOM241.1E.07.020.0040.f	- 1 m Categoria 5e	cad	7,14	5,64	10,51%
LOM241.1E.07.020.0040.g	- 2 m Categoria 5e	cad	8,75	6,91	8,57%
LOM241.1E.07.020.0040.h	- 3 m Categoria 5e	cad	9,41	7,43	7,97%
LOM241.1E.07.020.0040.i	- 5 m Categoria 5e	cad	13,55	10,71	5,53%
LOM241.1E.07.020.0050	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:				
LOM241.1E.07.020.0050.b	- guaina PVC, Categoria 5e	m	2,42	1,91	58,09%
LOM241.1E.07.020.0050.c	- guaina LSZH, Categoria 5e	m	2,45	1,94	57,34%
LOM241.1E.07.030	SISTEMA FIBRA OTTICA				
LOM241.1E.07.030.0010	Prese utente MT - RJ, tipo 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero	cad	88,81	70,20	26,50%
LOM241.1E.07.030.0020	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero	cad	46,60	36,84	50,51%
LOM241.1E.07.030.0030	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero	cad	43,68	34,53	53,89%
LOM241.1E.07.030.0040	Connettori per pannelli in fibra ottica				
LOM241.1E.07.030.0040.a	- MT - RJ, tipo 50/125 µ	cad	84,97	67,17	27,70%
LOM241.1E.07.030.0040.b	- SC, tipo bussola duplex 50/125 µ	cad	42,89	33,90	54,87%
LOM241.1E.07.030.0040.c	- ST, tipo bussola 50/125 µ	cad	41,91	33,13	56,16%
LOM241.1E.07.030.0050	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ				
LOM241.1E.07.030.0050.a	- MT - RJ / MT - RJ 1m	cad	77,51	61,28	6,08%
LOM241.1E.07.030.0050.b	- MT - RJ / MT - RJ 2m	cad	80,83	63,90	5,82%
LOM241.1E.07.030.0050.c	- MT - RJ / SC duplex 1m	cad	76,43	60,42	6,16%
LOM241.1E.07.030.0050.d	- MT - RJ / SC duplex 2m	cad	79,65	62,97	5,91%
LOM241.1E.07.030.0050.e	- ST / ST 1m	cad	39,72	31,40	11,84%
LOM241.1E.07.030.0050.f	- ST / ST 2m	cad	41,48	32,79	11,34%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.07.030.0050.g	- SC / ST 1m	cad	62,74	49,59	7,50%
LOM241.1E.07.030.0050.h	- SC / ST 2m	cad	64,98	51,36	7,24%
LOM241.1E.07.030.0060	Cavi in fibra ottica 50/125 µ				
LOM241.1E.07.030.0060.a	- guaina LSZH a 4 fibre	m	13,71	10,84	51,45%
LOM241.1E.07.030.0060.b	- guaina LSZH a 8 fibre	m	14,95	11,82	47,16%
LOM241.1E.07.040	COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE				
LOM241.1E.07.040.0010	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:				
LOM241.1E.07.040.0010.a	- kit di 16 icone diversi simboli	cad	4,94	3,91	47,56%
LOM241.1E.07.040.0010.b	- tappo otturazione per RJ e ST	cad	4,11	3,25	57,13%
LOM241.1E.07.040.0010.c	- tappo otturazione per SC	cad	3,97	3,14	59,07%
LOM241.1E.07.040.0010.d	- Plugs RJ11 per cavi piatti	cad	12,03	9,51	78,20%
LOM241.1E.07.040.0010.e	- Plugs RJ12 per cavi piatti	cad	12,11	9,57	77,73%
LOM241.1E.07.040.0010.f	- Plugs RJ45 5e UTP per cavi tondi	cad	13,37	10,57	70,37%
LOM241.1E.07.040.0010.g	- Plugs RJ45 5e FTP per cavi tondi	cad	14,83	11,72	63,48%
LOM241.1E.07.040.0010.h	- copertura per plugs	cad	3,32	2,63	70,60%
LOM241.1E.07.040.0020	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	cad	15,04	11,89	62,59%
LOM241.1E.07.050	QUADRI E ARMADI				
LOM241.1E.07.050.0010	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.	cad	286,56	226,55	8,22%
LOM241.1E.07.050.0020	Accessori per configurazione:				
LOM241.1E.07.050.0020.a	- pannello vuoto 10" per 8 connettori	cad	45,50	35,96	31,02%
LOM241.1E.07.050.0020.b	- pannello 10" cieco	cad	31,50	24,90	29,87%
LOM241.1E.07.050.0020.c	- mensola 10" per mini-hub	cad	47,77	37,77	19,70%
LOM241.1E.07.050.0020.d	- pannello 10" passacavo	cad	44,15	34,90	31,97%
LOM241.1E.07.050.0020.e	- pannello prese di alimentazione	cad	107,91	85,31	13,08%
LOM241.1E.07.050.0030	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:				
LOM241.1E.07.050.0030.a	- fino a 9 unità di cablaggio	cad	400,19	316,35	5,88%
LOM241.1E.07.050.0030.b	- fino a 15 unità di cablaggio	cad	441,30	348,85	5,33%
LOM241.1E.07.050.0030.c	- fino a 18 unità di cablaggio	cad	528,13	417,54	4,46%
LOM241.1E.07.050.0030.d	- fino a 23 unità di cablaggio	cad	593,59	469,23	3,96%
LOM241.1E.07.050.0040	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:				
LOM241.1E.07.050.0040.a	- fino a 15 unità di cablaggio	cad	885,55	700,12	2,66%
LOM241.1E.07.050.0040.b	- fino a 18 unità di cablaggio	cad	952,65	753,07	2,47%
LOM241.1E.07.050.0050	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:				
LOM241.1E.07.050.0050.a	- fino a 9 unità	cad	221,81	175,34	8,48%
LOM241.1E.07.050.0050.b	- fino a 15 unità	cad	254,53	201,21	7,39%
LOM241.1E.07.050.0050.c	- fino a 18 unità	cad	274,66	217,12	6,85%
LOM241.1E.07.050.0050.d	- fino a 23 unità	cad	307,39	242,99	6,13%
LOM241.1E.07.050.0060	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):				
LOM241.1E.07.050.0060.a	- 24 unità rack - 600x600mm	cad	672,07	531,27	3,50%
LOM241.1E.07.050.0060.b	- 33 unità rack - 600x600mm	cad	978,67	773,64	2,41%
LOM241.1E.07.050.0060.c	- 42 unità rack - 600x600mm	cad	1.111,65	878,76	2,12%
LOM241.1E.07.050.0060.d	- 24 unità rack - 800x800mm	cad	1.029,11	813,51	2,28%
LOM241.1E.07.050.0060.e	- 33 unità rack - 800x800mm	cad	1.089,05	860,89	2,16%
LOM241.1E.07.050.0060.f	- 42 unità rack - 800x800mm	cad	1.148,92	908,22	2,05%
LOM241.1E.07.050.0070	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:				
LOM241.1E.07.050.0070.a	- 600x600 mm	cad	125,42	99,15	18,77%
LOM241.1E.07.050.0070.b	- 800x800 mm	cad	138,85	109,76	16,95%
LOM241.1E.07.050.0080	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:				
LOM241.1E.07.050.0080.a	- 600x1500 mm	cad	451,77	357,13	5,21%
LOM241.1E.07.050.0080.b	- 600x2100 mm	cad	507,16	400,96	4,65%
LOM241.1E.07.050.0090	Accessori per armadi a pavimento:				
LOM241.1E.07.050.0090.a	- coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg	cad	146,31	115,66	12,86%
LOM241.1E.07.050.0090.b	- coppia di golfari M10	cad	16,95	13,40	27,76%
LOM241.1E.07.050.0090.c	- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole	cad	408,99	323,35	5,76%
LOM241.1E.07.050.0090.d	- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h	cad	127,13	100,48	14,80%
LOM241.1E.07.050.0090.e	- coppia di montanti x armadio 28 unità di cablaggio	cad	183,31	144,90	12,84%
LOM241.1E.07.050.0090.f	- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio	cad	213,50	168,78	11,02%
LOM241.1E.07.050.0090.g	- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1	cad	117,62	92,98	8,00%
LOM241.1E.07.050.0100	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:				
LOM241.1E.07.050.0100.a	- 16 porte	cad	52,38	41,41	8,98%
LOM241.1E.07.050.0100.b	- 24 porte	cad	59,52	47,05	7,90%
LOM241.1E.07.050.0110	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:				
LOM241.1E.07.050.0110.a	-12 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	121,03	95,66	19,45%
LOM241.1E.07.050.0110.b	- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	162,72	128,63	28,92%
LOM241.1E.07.050.0110.c	- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e	cad	228,11	180,32	41,25%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.07.050.0110.d	- 24 connettori RJ45, FTP categoria 5e	cad	263,39	208,21	17,86%
LOM241.1E.07.050.0110.e	- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	cad	258,37	204,24	18,21%
LOM241.1E.07.050.0120	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico	cad	375,77	297,05	25,05%
LOM241.1E.07.050.0130	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :				
LOM241.1E.07.050.0130.a	- 1 unità di cablaggio	cad	27,86	22,03	16,89%
LOM241.1E.07.050.0130.b	- 3 unità di cablaggio	cad	42,01	33,21	11,20%
LOM241.1E.07.050.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	cad	192,10	151,85	7,35%
LOM241.1E.07.050.0150	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:				
LOM241.1E.07.050.0150.a	- 250 mm	cad	55,20	43,63	17,04%
LOM241.1E.07.050.0150.b	- 350 mm	cad	58,85	46,52	15,99%
LOM241.1E.07.050.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	cad	51,25	40,51	18,36%
LOM241.1E.07.050.0170	Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio	cad	9,43	7,46	49,89%
LOM241.1E.07.050.0180	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":				
LOM241.1E.07.050.0180.a	- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa	cad	166,60	131,70	8,47%
LOM241.1E.07.050.0180.b	- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico IP+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	cad	207,11	163,74	6,82%
LOM241.1E.08 - ANTINTRUSIONE					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.08	ANTINTRUSIONE				
LOM241.1E.08.010	CENTRALI				
LOM241.1E.08.010.0010	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	643,80	508,93	7,31%
LOM241.1E.08.010.0020	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	708,44	560,03	6,64%
LOM241.1E.08.010.0030	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.15) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 200 utenti. Comandabili massimo 256 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	1.059,98	837,92	4,44%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.010.0040	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablati e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	1.803,43	1.425,61	2,61%
LOM241.1E.08.010.0050	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	268,19	212,01	7,01%
LOM241.1E.08.010.0060	Concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possibile alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonché la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	643,93	509,03	2,92%
LOM241.1E.08.010.0070	Concentratore remoto per dispositivi via radio operante alla frequenza di 868MHz Gen2. Programmabile per gestire 32 dispositivi senza fili. Conforme alle normative EN50131-5-3. Autoacquisizione "Learn-Mode" dei trasmettitori. Trasmissione supervisionata. Rilevazione di eventuali interferenze radio e conseguente segnalazione in centrale. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	310,92	245,78	6,05%
LOM241.1E.08.010.0080	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per concentratori remoti espandibili. Collegabile direttamente ad innesto tramite l'apposito connettore. Supporta i sensori inerziali.	cad	115,75	91,51	2,03%
LOM241.1E.08.020	TASTIERE E ORGANI DI COMANDO				
LOM241.1E.08.020.0010	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.08.020.0010.a	- a parete in contenitore da incasso	cad	144,44	114,18	3,26%
LOM241.1E.08.020.0010.b	- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di un'uscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	238,33	188,40	1,98%
LOM241.1E.08.020.0010.c	- a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco.	cad	124,67	98,55	3,78%
LOM241.1E.08.020.0020	Lettore remoto nelle seguenti tipologie :				
LOM241.1E.08.020.0020.a	- di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure all'ingresso del concentratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistente agli agenti atmosferici.	cad	451,91	357,28	1,04%
LOM241.1E.08.020.0020.b	- di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistente agli agenti atmosferici.	cad	306,46	242,26	1,54%
LOM241.1E.08.020.0030	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma di portachiave con tecnologia di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	139,98	110,66	3,36%
LOM241.1E.08.020.0040	Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	121,99	96,45	3,86%
LOM241.1E.08.020.0050	Scheda chiave universale, 3 relè a scambio completo. Uscite bistabili o temporizzate con tempi programmabili. Un'uscita open collector per segnalazione chiave falsa. Ingressi di stato per il comando dei led dei lettori. Gestione di max. 256 tag di prossimità. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	136,68	108,03	3,44%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.020.0060	Lettore di prossimità per scheda chiave universale. 3 LED di stato. Può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE. Colore nero.	cad	136,68	108,03	3,44%
LOM241.1E.08.020.0070	Chiave di prossimità a forma di portachiave, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	36,24	28,65	12,98%
LOM241.1E.08.030	SENSORI				
LOM241.1E.08.030.0010	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.08.030.0010.a	- portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2	cad	79,05	62,48	23,80%
LOM241.1E.08.030.0010.b	- portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	132,45	104,72	14,21%
LOM241.1E.08.030.0010.c	- portata di 16 metri e 9 tende integrali con circuito antimascheramento di quarta generazione. Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento, grazie a quattro segnali a frequenze diverse che potreggono il sensore, la finestra e le parti interne. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norme EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	182,02	143,89	10,34%
LOM241.1E.08.030.0010.d	- portata di 20 metri e 11 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3-Step che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	154,57	122,18	12,18%
LOM241.1E.08.030.0010.e	- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo.	cad	315,31	249,28	5,97%
LOM241.1E.08.030.0010.f	- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Dotato di esclusiva protezione antimascheramento a doppio canale. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. Conforme alla normativa EN50131-2-2.	cad	381,06	301,22	4,94%
LOM241.1E.08.030.0015	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti.	cad	123,40	97,55	7,63%
LOM241.1E.08.030.0020	Rivelatore a microonde da parete ,tipo:				
LOM241.1E.08.030.0020.a	- convenzionale portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	244,24	193,07	7,71%
LOM241.1E.08.030.0020.b	- convenzionale portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	244,24	193,07	7,71%
LOM241.1E.08.030.0020.c	- per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	254,92	201,51	7,38%
LOM241.1E.08.030.0020.d	- per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	254,92	201,51	7,38%
LOM241.1E.08.030.0025	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo:				
LOM241.1E.08.030.0025.a	- convenzionale portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	168,61	133,30	5,59%
LOM241.1E.08.030.0025.b	- per sistemi seriali portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	171,46	135,55	5,49%
LOM241.1E.08.030.0030	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:				
LOM241.1E.08.030.0030.a	- protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	124,88	98,73	15,07%
LOM241.1E.08.030.0030.b	- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	164,58	130,11	11,44%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.030.0032	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo.	cad	194,88	154,05	9,65%
LOM241.1E.08.030.0035	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	218,01	172,33	8,64%
LOM241.1E.08.030.0040	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	218,01	172,33	8,64%
LOM241.1E.08.030.0045	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonda opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	341,49	269,94	5,51%
LOM241.1E.08.030.0050	Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	421,70	333,36	4,46%
LOM241.1E.08.030.0055	Rivelatore doppia tecnologia da esterno con circuito antimascheramento, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	476,89	376,98	3,95%
LOM241.1E.08.030.0060	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55.				
LOM241.1E.08.030.0060.a	- con portata di 50 m	cad	993,89	785,67	3,32%
LOM241.1E.08.030.0060.b	- con portata di 100 m	cad	1.025,35	810,54	3,21%
LOM241.1E.08.030.0060.c	- con portata di 200 m	cad	1.049,24	829,52	3,14%
LOM241.1E.08.030.0065	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi sincronizzati con portata all'esterno di 40 m e di 80 m all'interno, dotata di 4 canali selezionabili. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP54.	cad	630,69	498,56	5,22%
LOM241.1E.08.030.0070	Accessori per barriere a infrarossi:				
LOM241.1E.08.030.0070.a	- alimentatore per colonne. Funzionante con tensione di 230 Vca è dotato di due uscite: 12Vca-1A e 12Vcc-500mA. Adatto ad essere installato all'interno della colonna, dotato di alloggiamento per batteria di back-up da 1,2 A/h.	cad	349,01	275,89	2,69%
LOM241.1E.08.030.0070.b	- staffa di fissaggio in colonna per raggi, alimentatore o batteria	cad	13,44	10,62	17,47%
LOM241.1E.08.030.0070.c	- colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	772,46	610,63	1,22%
LOM241.1E.08.030.0070.d	- colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1.331,36	1.052,44	0,71%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.030.0070.e	- colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi . Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1.225,65	968,88	0,77%
LOM241.1E.08.030.0070.f	- colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180° su ciascuna delle due facce. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	2.152,60	1.701,63	0,44%
LOM241.1E.08.030.0080	Barriere ad infrarossi attivi per interni.				
LOM241.1E.08.030.0080.a	- mini barriera con 2 raggi H = 0,50 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	259,23	204,92	5,44%
LOM241.1E.08.030.0080.b	- mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	293,01	231,62	4,82%
LOM241.1E.08.030.0090	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto.				
LOM241.1E.08.030.0090.a	- portata nominale 50 m	cad	1.687,85	1.334,25	1,39%
LOM241.1E.08.030.0090.b	- portata nominale 100 m	cad	2.019,48	1.596,40	1,17%
LOM241.1E.08.030.0100	Rivelatori elettronici di liquidi:				
LOM241.1E.08.030.0100.a	- rivelatore di liquidi autonomo. Uscita a relè NA/NC. Alimentazione 12/24Vcc.	cad	87,77	69,38	13,40%
LOM241.1E.08.030.0100.b	- interfaccia per rivelatori di liquidi completa di sonda per applicazione sotto tappeti. Fornita con batteria al litio con durata approssimativa di 10/15 anni. Possibilità di collegare fino a 4 sensori.	cad	143,15	113,16	8,22%
LOM241.1E.08.030.0110	Sensori perimetrali, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.030.0110.a	- contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv.	cad	62,98	49,79	14,94%
LOM241.1E.08.030.0110.b	- contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm.	cad	88,97	70,34	10,58%
LOM241.1E.08.030.0110.c	- contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm.	cad	27,43	21,68	34,30%
LOM241.1E.08.030.0110.d	- contatto magnetico in alluminio anodizzato ad alta sicurezza. Tripla polarizzazione. GAP da 5 a 15 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ II° Liv.	cad	237,29	187,57	5,95%
LOM241.1E.08.030.0110.e	- contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm.	cad	38,74	30,62	24,29%
LOM241.1E.08.030.0110.f	- contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm.	cad	27,07	21,40	34,75%
LOM241.1E.08.030.0110.g	- sensore inerziale d'urto autonomo. Copertura max fino a 6 m. Provvisto di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9). Test selezionabile. Fornito con uscita a relè e indicatore a LED.	cad	98,20	77,63	14,37%
LOM241.1E.08.030.0110.h	- contatto a fune per tapparelle completo di scheda d'analisi.	cad	53,06	41,94	17,73%
LOM241.1E.08.030.0110.i	- contatto ad azionamento meccanico (asta oscillante) con eccentrico a leva e comando a mezzo di contatto reed.	cad	41,25	32,61	34,21%
LOM241.1E.08.030.0110.j	- microfono selettivo per caveaux, casseforti e pareti. Omologato IMQ II e III Liv.	cad	281,87	222,82	6,68%
LOM241.1E.08.030.0110.k	- sensore inerziale con trimmer per la regolazione della sensibilità con contatto magnetico e batteria al litio.	cad	93,85	74,19	10,03%
LOM241.1E.08.030.0110.l	- sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.	cad	99,68	78,80	9,44%
LOM241.1E.08.040	AVVISATORI				
LOM241.1E.08.040.0010	Sirena per interni, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.040.0010.a	- sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	75,34	59,55	31,24%
LOM241.1E.08.040.0010.b	- sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	89,87	71,04	26,20%
LOM241.1E.08.040.0010.c	- sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.	cad	130,85	103,44	17,99%
LOM241.1E.08.040.0020	Sirena per esterni, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.040.0020.a	- autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	149,58	118,25	15,73%
LOM241.1E.08.040.0020.c	- per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	157,70	124,66	14,92%
LOM241.1E.08.040.0020.d	- per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	186,50	147,43	12,62%
LOM241.1E.08.050	COMBINATORI TELEFONICI				
LOM241.1E.08.050.0010	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonia per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale.	cad	853,12	674,40	2,20%
LOM241.1E.08.050.0030	Modulo a sintesi vocale per centrali. In grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici.	cad	156,51	123,72	12,03%
LOM241.1E.08.050.0040	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM	cad	641,82	507,36	2,93%
LOM241.1E.08.060	ALIMENTAZIONE				
LOM241.1E.08.060.0010	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.060.0010.a	- 1,3 A tensione di uscita 13,8 V	cad	136,39	107,81	13,80%
LOM241.1E.08.060.0010.b	- 4,5 A tensione di uscita 13,8 V	cad	252,36	199,51	7,46%
LOM241.1E.08.060.0010.c	- 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	136,39	107,81	13,80%
LOM241.1E.08.060.0010.d	- 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	275,87	218,07	6,82%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.060.0020	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.060.0020.a	-12V 2A - batteria da 7,2Ah	cad	153,41	121,27	12,27%
LOM241.1E.08.060.0020.b	-12V 4A - batteria da 18Ah	cad	431,48	341,09	4,36%
LOM241.1E.08.060.0025	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.060.0025.a	- 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	192,16	151,90	9,80%
LOM241.1E.08.060.0025.b	- 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	328,13	259,39	5,74%
LOM241.1E.08.060.0030	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.060.0030.a	- 6 V, 1,2 Ah	cad	22,60	17,86	20,82%
LOM241.1E.08.060.0030.b	- 9 V, 0,5 Ah	cad	31,41	24,83	14,98%
LOM241.1E.08.060.0030.c	- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.	cad	43,27	34,20	10,88%
LOM241.1E.08.070	CAVI				
LOM241.1E.08.070.0010	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.070.0010.a	- 2x0,22	m	3,39	2,67	69,31%
LOM241.1E.08.070.0010.b	- 4x0,22	m	3,97	3,14	65,06%
LOM241.1E.08.070.0010.c	- 6x0,22	m	4,46	3,52	63,23%
LOM241.1E.08.070.0010.d	- 2x0,50+2x0,22	m	4,38	3,46	59,01%
LOM241.1E.08.070.0010.e	- 2x0,75+4x0,22	m	5,14	4,06	54,86%
LOM241.1E.08.070.0010.f	- 2x0,75+6x0,22	m	5,95	4,70	55,33%
LOM241.1E.08.070.0015	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per la stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/IEC 11801	m	3,91	3,09	60,03%
LOM241.1E.08.070.0020	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie:				
LOM241.1E.08.070.0020.a	- 4 conduttori sez. 0,22 mm²	m	3,68	2,91	70,25%
LOM241.1E.08.070.0020.b	- 6 conduttori sez. 0,22 mm²	m	4,14	3,28	68,01%
LOM241.1E.08.070.0020.c	- 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	3,95	3,12	65,42%
LOM241.1E.08.070.0020.d	- 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²	m	4,34	3,43	59,57%
LOM241.1E.08.070.0020.e	- 4 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	4,35	3,45	64,74%
LOM241.1E.08.070.0020.f	- 6 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	5,24	4,14	62,85%
LOM241.1E.08.080	IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA				
LOM241.1E.08.080.0010	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfoniche e altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori ardrizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza:				
LOM241.1E.08.080.0010.a	- 160 W	cad	1.160,96	917,74	16,21%
LOM241.1E.08.080.0010.b	- 320 W	cad	1.664,38	1.315,69	11,30%
LOM241.1E.08.080.0015	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo sinolo di livello e tono.				
LOM241.1E.08.080.0015.a	- amplificata potenza 240 W	cad	1.714,71	1.355,48	10,98%
LOM241.1E.08.080.0015.b	- non amplificata	cad	1.303,61	1.030,50	14,44%
LOM241.1E.08.080.0020	Espansioni e controllo:				
LOM241.1E.08.080.0020.a	- unità di espansione fino ad ulteriori 6 zone per collegamento diretto con unità di distribuzione annunci con architettura dual-bus dotata di terminali di interconnessione per amplificatori di potenza per la gestione indipendente dei bus e di porte logiche per interfaccia con parti terze	cad	742,93	587,28	3,16%
LOM241.1E.08.080.0020.b	- dispositivo per controllo remoto da parete collegabile all'unità master dotato di display per controllo zone, sorgenti e volume. Il dispositivo è dotato inoltre di ingressi per microfono e per sorgente musicale esterna entrambi con possibilità di regolazione e miscelazione	cad	244,09	192,96	19,27%
LOM241.1E.08.080.0030	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche:				
LOM241.1E.08.080.0030.a	- microfono dinamico unidirezionale ad impugnatura connettore XLR a 3 poli dotato di filtro anti-pop, interruttore con blocco di sicurezza On/OFF, cavo 5 metri e supporto per asta	cad	74,57	58,95	7,89%
LOM241.1E.08.080.0030.b	- microfono dinamico unidirezionale professionale, dotato di filtro anti-pop, interruttore ON/OFF con blocco di sicurezza, connettori XLR a 3 poli, cavo di collegamento 5 metri schermato, supporto in plastica per asta. Dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto	cad	96,38	76,19	6,11%
LOM241.1E.08.080.0030.c	- radio microfono composto da: microfono dinamico ad impugnatura; trasmettitore per applicazione a cintura, ricevitore UHF a doppia antenna 16 canali con frequenze variabili da 798 Mhz a 827 Mhz, uscite XLR e jack 6,3, alimentatore AC/DC	cad	273,08	215,87	8,62%
LOM241.1E.08.080.0030.d	- base microfonica da tavolo per la diffusione di annunci dotata di microfono unidirezionale flessibile con capsula, tasto con led per l'inserzione del microfono, alimentatore 12-48 V, cavo 3 metri con connettore XLR	cad	168,21	132,96	13,99%
LOM241.1E.08.080.0040	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsetteria in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W	cad	117,87	93,19	19,97%
LOM241.1E.08.080.0050	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiamma per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 – 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6", calotta di protezione in acciaio bianco, struttura griglia frontale e calotta di protezione in acciaio bianco, compreso trasformatore a tensione costante 100 V, morsetteria di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24	cad	111,98	88,52	21,01%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.080.0060	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di trasformatore di linea, potenza 6 W:	cad	129,89	102,68	18,12%
LOM241.1E.08.080.0070	Altoparlante pensile in custodia di materiale termoplastico con fissaggio a soffitto, potenza 2,5÷20 W.	cad	161,63	127,77	14,56%
LOM241.1E.08.080.0080	Diffusore acustico a tenuta stagna provvisto di commutatore esterno per la regolazione della potenza diffusa (5 posizioni + Off). Corpo in alluminio estruso verniciato a fuoco con griglia frontale per protezione in metallo. Sistema a due vie con altoparlante ellittico a gamma estesa e tweeter a cono ad alta efficienza. Potenza nominale 10 W.	cad	269,76	213,25	17,44%
LOM241.1E.08.080.0090	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS:				
LOM241.1E.08.080.0090.a	- da incasso a soffitto	cad	153,06	120,99	30,74%
LOM241.1E.08.080.0090.b	- da incasso a parete o soffitto, con griglia metallica di protezione	cad	178,36	140,98	26,38%
LOM241.1E.08.080.0090.c	- alimentatore in grado di fornire tensione a 20 diffusori amplificati da 10 W e relativa centrale, in versione da parete provvisto di staffa, completo di protezione a fusibile sul primario e elettronica sulle uscite.	cad	476,64	376,78	14,81%
LOM241.1E.08.080.0100	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica:				
LOM241.1E.08.080.0100.a	- da incasso a parete o a soffitto con potenza 20W/40Ohm	cad	86,56	68,44	27,19%
LOM241.1E.08.080.0100.b	- sporgente con potenza 4W/40Ohm	cad	102,44	80,98	22,98%
LOM241.1E.08.080.0110	Colonna sonora in alluminio a 5 altoparlanti (4 woofer e 1 tweeter centrale), con alta qualità di riproduzione di voce e musica, potenza 20/40 W, pressione sonora 105 dB/1 m, trasformatore incorporato 100/70 V, grado di protezione IP 66 resistente alle intemperie per utilizzo esterna, supporto robusto e snodabile, conforme a norma EN 54-24, corpo in alluminio e griglia in acciaio bianco – adatta per sistemi Evac.	cad	390,54	308,72	6,02%
LOM241.1E.08.080.0120	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea:				
LOM241.1E.08.080.0120.a	- colonna sonora da 16 W	cad	173,23	136,94	13,58%
LOM241.1E.08.080.0120.b	- colonna sonora da 24 W	cad	210,03	166,03	11,20%
LOM241.1E.08.080.0120.c	- colonna sonora da 32 W	cad	245,31	193,92	9,59%
LOM241.1E.08.080.0130	Proiettore di suono:				
LOM241.1E.08.080.0130.a	- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP55, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V)	cad	137,19	108,45	17,16%
LOM241.1E.08.080.0130.b	- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsetteria ceramica e fusibile	cad	218,84	172,99	10,75%
LOM241.1E.08.080.0130.c	- bidirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsetteria ceramica e fusibile	cad	218,84	172,99	10,75%
LOM241.1E.08.080.0140	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo:				
LOM241.1E.08.080.0140.a	- per impianti a tensione costante 100V, carico massimo 30W	cad	92,51	73,12	25,44%
LOM241.1E.08.080.0140.b	- per impianti a impedenza costante (impedenza complessiva 4 Ohm)	cad	85,66	67,72	27,48%
LOM241.1E.08.080.0150	Diffusore sonoro a tromba a profilo rientrante in materiale termoplastico dotato di unità magnetodinamica e trasformatore di linea 100 V, protetto dagli agenti atmosferici, potenza 30 W conforme alla norma EN 54-24, morsetteria di collegamento del cavo in materiale ceramico	cad	147,23	116,40	15,99%
LOM241.1E.08.080.0160	Trasformatore di linea universale ingresso 70 – 100 V				
LOM241.1E.08.080.0160.a	- potenza max 10 W	cad	57,67	45,59	20,39%
LOM241.1E.08.080.0160.b	- potenza max 30 W	cad	66,89	52,89	17,58%
LOM241.1E.08.080.0160.c	- potenza max 60 W	cad	84,50	66,80	13,92%
LOM241.1E.08.080.0160.d	- potenza max 120 W	cad	102,97	81,40	11,42%
LOM241.1E.08.080.0160.e	- potenza max 240 W	cad	129,82	102,62	9,05%
LOM241.1E.08.080.0170	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba:				
LOM241.1E.08.080.0170.a	- potenza con trasformatore da 20 W	cad	170,54	134,82	13,81%
LOM241.1E.08.080.0170.b	- potenza con trasformatore da 30 W a tenuta stagna	cad	197,22	155,90	11,93%
LOM241.1E.08.080.0170.c	- potenza senza trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	169,14	133,71	13,92%
LOM241.1E.08.080.0170.d	- potenza con trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	262,95	207,86	8,95%
LOM241.1E.08.080.0180	Diffusore a tromba senza unità dinamica in alluminio, per montaggi a tenuta stagna completo di staffa di supporto, dimensioni Ø 450 x 550 mm.	cad	241,42	190,84	9,75%
LOM241.1E.08.080.0190	Sistema interfonico per comunicazioni attraverso vetri di sicurezza, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità dell'ambiente servito composto da: unità di controllo e amplificazione, base microfonica operatore con tasti di attivazione, microfono utente, diffusori acustici, cavi di collegamento per installazione tipica	cad	911,52	720,64	7,75%
LOM241.1E.08.080.0200	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno				
LOM241.1E.08.080.0200.a	- potenza 80 W	cad	453,85	358,77	10,37%
LOM241.1E.08.080.0200.b	- potenza 160 W	cad	638,43	504,68	7,37%
LOM241.1E.08.080.0200.c	- potenza 320 W	cad	911,52	720,64	7,75%
LOM241.1E.08.080.0210	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V – 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching				
LOM241.1E.08.080.0210.a	- potenza 80 W	cad	327,99	259,28	14,34%
LOM241.1E.08.080.0210.b	- potenza 160 W	cad	588,08	464,88	8,00%
LOM241.1E.08.080.0210.c	- potenza 320 W	cad	810,82	640,96	8,71%
LOM241.1E.08.080.0220	Preamplificatore miscelatore 9 ingressi - 2 uscite. Ingressi bilanciati e sensibilità per collegamento microfoni, con selettori di uscita, spia di presenza del segnale, alimentazione 110 / 230 V alimentazione di emergenza 24 Vdc, predisposizione per montaggio a rack 19"	cad	499,62	394,95	4,71%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.08.080.0230	Lettore CD/USB / MP3 abbinato a sintonizzatore radio FM, sezioni con possibilità di utilizzo contemporaneo, il lettore CD riproduce tracce audio e file MP3, presenza di porte USB , display LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e MP3, telecomando, sintonizzatore radio FM (87,5 – 108 MHz) con 10 memorie, display LCD per indicazioni relative alla radio, predisposizione per montaggio a rack 19"	cad	535,05	423,00	2,20%
LOM241.1E.08.080.0240	Lettore / registratore digitale di file audio MP3 supporto chiavi USB e schede SD 32 GB di memoria, riproduzione di un file MP3 alla volta, dotato di telecomando per disattivazione comandi frontali, predisposizione per montaggio a rack 19"	cad	639,16	505,25	1,23%
LOM241.1E.08.080.0250	Unità di monitoraggio ed alimentazione rack per l'accensione centralizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati all'uscita 230 Vac, 6 ingressi su morsetteria per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume, alimentazione 230 Vac	cad	488,13	385,87	1,61%
LOM241.1E.08.080.0255	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19" 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso l'alto, basso livello di rumore acustico	cad	395,85	312,92	1,98%
LOM241.1E.08.080.0260	Armadi rack 19" per sistemi audio diffusione sonora				
LOM241.1E.08.080.0260.a	- 9 unità struttura con montanti in acciaio, pannello posteriore removibile, passaggi per l'uscita dei cavi, completo di porta trasparente, fornito assemblato	cad	562,91	444,98	8,36%
LOM241.1E.08.080.0260.b	- 15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	537,75	425,09	8,75%
LOM241.1E.08.080.0260.c	- 28 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	915,30	723,55	5,14%
LOM241.1E.08.080.0260.d	- 42 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	1.116,66	882,72	4,22%
LOM241.1E.08.080.0270	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile				
LOM241.1E.08.080.0270.a	- 15 unità	cad	191,27	151,20	1,02%
LOM241.1E.08.080.0270.b	- 28 unità	cad	287,73	227,48	0,69%
LOM241.1E.08.080.0270.c	- 42 unità	cad	380,02	300,40	0,51%
LOM241.1E.08.080.0280	Presa microfonica da pannello:				
LOM241.1E.08.080.0280.a	- 3 poli	cad	3,90	3,08	20,04%
LOM241.1E.08.080.0280.b	- 5 poli	cad	3,58	2,83	21,85%
LOM241.1E.08.080.0290	Spina microfonica terminale:				
LOM241.1E.08.080.0290.a	- 3 poli	cad	4,83	3,82	16,21%
LOM241.1E.08.080.0290.b	- 5 poli	cad	4,98	3,94	15,70%
LOM241.1E.08.090	SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)				
LOM241.1E.08.090.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: La seguente sezione tratta gli impianti di diffusione sonora applicati ai servizi di emergenza per evacuazione. Le Normative di riferimento sono le seguenti: CEI EN 60849 "Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza" per allarme vocale attivato manualmente; UNI ISO 7240-19 "Progettazione, installazione collaudo e manutenzione dei sistemi sonori per scopi di emergenza" per allarme vocale attivato in automatico dal sistema antincendio; UNI EN 54 "Sistemi di rilevazione e segnalazione incendio" per la conformità dei componenti dei sistemi antincendio in particolare EN 54-16 (Apparati audio). EN 5				
LOM241.1E.08.090.0010	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L'unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri.	cad	3.281,98	2.594,41	0,24%
LOM241.1E.08.090.0020	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso da remoto con dispositivi di controllo: potenza:				
LOM241.1E.08.090.0020.a	- 500 W	cad	2.987,61	2.361,70	1,58%
LOM241.1E.08.090.0020.b	- 2 x 250 W	cad	3.298,02	2.607,09	1,42%
LOM241.1E.08.090.0020.c	- 4 x 125 W	cad	3.621,45	2.862,76	1,95%
LOM241.1E.08.090.0030	Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato	cad	504,92	399,18	1,56%
LOM241.1E.08.090.0040	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funzione programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso:				
LOM241.1E.08.090.0040.a	- per chiamata selettiva	cad	806,23	637,40	5,84%
LOM241.1E.08.090.0040.b	- multizona	cad	890,12	703,64	5,29%
LOM241.1E.08.090.0050	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all'assorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate	cad	2.211,15	1.747,92	1,07%
LOM241.1E.08.090.0060	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio	cad	96,90	76,60	24,29%
LOM241.1E.08.090.0070	Morsetteria ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma	cad	6,87	5,43	11,39%
LOM241.1E.08.090.0080	Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led	cad	139,42	110,21	0,56%
LOM241.1E.08.090.0090	Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortocircuito o apertura linee con segnalazione a led	cad	160,40	126,79	0,49%
LOM241.1E.08.090.0100	Scheda con relè contatti "puliti" normalmente aperti per l'invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze	cad	131,04	103,58	0,59%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.09	TVCC - CONTROLLO ACCESSI				
LOM241.1E.09.010	MONITOR				
LOM241.1E.09.010.0010	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63.	cad	711,12	562,14	1,32%
LOM241.1E.09.010.0020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 472 x 338 x 66.	cad	815,26	644,46	1,16%
LOM241.1E.09.010.0030	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80.	cad	2.243,45	1.773,45	0,42%
LOM241.1E.09.010.0040	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 42" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89.	cad	2.972,46	2.349,73	0,31%
LOM241.1E.09.010.0050	Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA.	cad	101,17	79,97	13,95%
LOM241.1E.09.010.0060	Staffa di fissaggio a parete per Monitor da 32" a 60", inclinabile e dotata di tre snodi.	cad	175,56	138,78	8,04%
LOM241.1E.09.010.0070	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 26" VESA.	cad	153,26	121,15	9,21%
LOM241.1E.09.010.0080	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 52" VESA.	cad	309,45	244,62	4,56%
LOM241.1E.09.020	TELECAMERE ANALOGICHE - BOX				
LOM241.1E.09.020.0010	Telecamera analogica con box e camera 550TVL, sensore CCD 1/3" SUPER HADII, sensibilità 0.3 lux @ F2.0, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 12 Vcc, dimensioni 56 x 50 x 125.7 mm, temperatura di funzionamento da -10 a 50°C.	cad	202,94	160,42	4,63%
LOM241.1E.09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera 700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C.	cad	275,25	217,58	3,42%
LOM241.1E.09.020.0030	Telecamera analogica con box e camera 650TVL, Sensore 1/3", EXview HAD CCD II, 0.08 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 230 Vca, dimensioni 127.2 x 69.3 x 52.3 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 50 °C.	cad	371,80	293,91	2,53%
LOM241.1E.09.020.0040	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	101,45	80,20	9,28%
LOM241.1E.09.020.0050	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 1080p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC. IP66. Staffa inclusa.	cad	217,00	171,54	4,33%
LOM241.1E.09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control. 12VDC/24VAC. IP66. Staffa inclusa.	cad	251,68	198,95	3,74%
LOM241.1E.09.020.0070	Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40 m, doppia uscita video 960H o HD-TVI. Risoluzione 1080p HD. Grado di protezione IP66. Wide Dynamic Range. Obiettivo da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu.	cad	329,67	260,61	2,85%
LOM241.1E.09.030	TELECAMERE ANALOGICHE - DOME				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.030.0010	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, 2.8 mm ottica fissa, Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	101,45	80,20	9,28%
LOM241.1E.09.030.0020	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	292,13	230,92	3,22%
LOM241.1E.09.030.0030	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	217,00	171,54	4,33%
LOM241.1E.09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	346,99	274,33	2,71%
LOM241.1E.09.040	TELECAMERE ANALOGICHE - DOME BRANDEGGIABILI				
LOM241.1E.09.040.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC.	cad	2.344,63	1.853,66	0,41%
LOM241.1E.09.040.0020	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, alimentazione a 24VAC (staffa a parete non inclusa).	cad	2.344,63	1.853,66	0,41%
LOM241.1E.09.040.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X, Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a soffitto, grado di protezione IP44, alimentazione a 24VAC.	cad	2.344,63	1.853,66	0,41%
LOM241.1E.09.050	TELECAMERE IP - BOX				
LOM241.1E.09.050.0010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., Ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative) H.265/H.264, 2.0MPx, Super Low Light, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC Super Low Light. 0.002 Lux (Colore) - Massima risoluzione: 1920 x 1080 - Risoluzione in tempo reale: 1920 x 1080 @ 50 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card- Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang	cad	1.208,16	955,05	0,78%
LOM241.1E.09.050.0020	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut- Up to 120dB Wide Dynamic Range	cad	1.029,03	813,45	0,92%
LOM241.1E.09.050.0030	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 5.0MPx, DWDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2592 x 1944 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Digital Wide Dynamic Range	cad	1.126,67	890,64	0,83%
LOM241.1E.09.060	TELECAMERE IP - BULLET				
LOM241.1E.09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	308,00	243,48	3,06%
LOM241.1E.09.060.0020	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	635,45	502,32	1,48%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.060.0030	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.410,05	1.114,64	0,67%
LOM241.1E.09.060.0040	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.702,84	1.346,10	0,55%
LOM241.1E.09.070	TELECAMERE IP - DOME				
LOM241.1E.09.070.0010	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	323,75	255,92	2,90%
LOM241.1E.09.070.0020	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8 a 12mm, True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120 dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Ottica da 2.8mm a 12mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSI	cad	613,35	484,85	1,53%
LOM241.1E.09.070.0030	Mini Dome IP Intelligente con analisi video: funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc. , H.265/H.264, 3.0MPx, 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 30m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 30m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.208,42	955,26	0,78%
LOM241.1E.09.070.0040	Mini Dome IP Intelligente con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx, 8-32mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.693,44	1.338,67	0,55%
LOM241.1E.09.080	TELECAMERE IP - DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA - WIRELESS				
LOM241.1E.09.080.0010	Telecamera Wireless in custodia resistente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 1,3 megapixel (1280x960@25fps), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97×53 mm. Colore bianco.	cad	487,54	385,40	1,93%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.080.0020	Telecamera Wireless in custodia resistente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm.	cad	545,73	431,46	1,73%
LOM241.1E.09.080.0030	Telecamere Wireless in custodia resistente agli atti antivandalici Dome IP panoramica (campo di visione 160 gradi) Wi-Fi fino a 50 m, ottica fissa 1,6mm, DWDR, , con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm. Massima Risoluzione: 1920 x 1080 @ 12.5fps	cad	578,09	456,98	1,62%
LOM241.1E.09.080.0040	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megapixel dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione di 2048x1536 in tempo reale. Dotata di obiettivo fisheye con focale di 1.19mm, certificata FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH. Telecamera per installazioni in interno, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata nominale di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0,28 lux (0 lux con IR acceso), WDR 120dB. Visualizzazione multipla fino a 5 flussi video: vista a 360°, vista panoramica, 3 flussi PTZ elettronicamente rigenerati. Alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 64GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, è dotata di microfono ed altoparlante incorporati ed offre supporto audio bidirezionale. Conforme allo standard ONVIF 2.2 profile S. Alimentazione a 12 Vcc, PoE. Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167x45 mm.	cad	1.124,08	888,58	0,83%
LOM241.1E.09.090	TELECAMERE IP - DOME BRANDEGGIABILI				
LOM241.1E.09.090.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine, Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C Alimentazione a 24VAC - POE+.	cad	3.045,09	2.407,15	0,31%
LOM241.1E.09.090.0020	Telecamera versione Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento POE+: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, POE+, (staffa a parete non inclusa).	cad	3.660,40	2.893,54	0,26%
LOM241.1E.09.090.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a soffitto, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine, tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Alimentazione a 24VAC - POE+.	cad	3.045,09	2.407,15	0,31%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.090.0040	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. Equipaggiata di illuminatore IR con portata di 150m, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6, AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un'area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento Hi-PoE: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, Hi-PoE, (staffa a parete non inclusa).	cad	3.900,16	3.083,08	0,24%
LOM241.1E.09.100	ACCESSORI PER TELECAMERE				
LOM241.1E.09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°.	cad	364,51	288,18	3,88%
LOM241.1E.09.100.0020	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:				
LOM241.1E.09.100.0020.a	- staffa per il fissaggio ad angolo	cad	363,21	287,12	3,89%
LOM241.1E.09.100.0020.b	- staffa per il fissaggio a palo	cad	276,56	218,62	5,10%
LOM241.1E.09.100.0020.c	- staffa per il fissaggio a muro	cad	218,89	173,03	6,45%
LOM241.1E.09.100.0030	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:				
LOM241.1E.09.100.0030.a	- a parete	cad	39,52	31,24	35,72%
LOM241.1E.09.100.0030.b	- a soffitto	cad	49,63	39,23	28,44%
LOM241.1E.09.100.0040	Custodie per telecamere esterne:				
LOM241.1E.09.100.0040.a	- in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Fissaggio a parete. Massimo grado di protezione IP66. Coperchio che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione. Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm.	cad	280,73	221,92	5,03%
LOM241.1E.09.100.0040.b	- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vac). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac.	cad	339,94	268,72	4,15%
LOM241.1E.09.100.0050	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:				
LOM241.1E.09.100.0050.a	- analogiche, con joystick dotato del controllo dello zoom sulla manopola.	cad	1.130,03	893,29	1,25%
LOM241.1E.09.100.0050.b	- di controllo IP per gestione delle Dome Brandeggiabili IP. Dotata di display touch screen da 7, pulsanti funzionali, penna touch incorporata e joystick a 4 assi. Sul display touch screen è possibile visualizzare immagini live o registrate, configurare le impostazioni e gestire le uscite video del registratore. Il joystick consente di controllare agevolmente il movimento PTZ e navigare tra i menù. Alimentazione a 12V DC oppure anche da PoE-af.	cad	1.664,45	1.315,75	0,84%
LOM241.1E.09.100.0070	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:				
LOM241.1E.09.100.0070.a	- angolo di illuminazione 10°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	280,74	221,92	8,38%
LOM241.1E.09.100.0070.b	- angolo di illuminazione 30°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	288,98	228,44	8,14%
LOM241.1E.09.100.0070.c	- angolo di illuminazione 12°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	687,47	543,44	3,42%
LOM241.1E.09.100.0070.d	- angolo di illuminazione 25°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	687,47	543,44	3,42%
LOM241.1E.09.100.0070.e	- angolo di illuminazione 40°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	687,47	543,44	3,42%
LOM241.1E.09.110	OBIETTIVI				
LOM241.1E.09.110.0010	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:				
LOM241.1E.09.110.0010.a	- Focale 1,8-3,6 mm. - Apertura diaframma 1,6-360.	cad	500,85	395,92	2,82%
LOM241.1E.09.110.0010.b	- Focale 3,5-8 mm. - Apertura diaframma 1,4-360.	cad	153,19	121,10	9,22%
LOM241.1E.09.110.0010.c	- Focale 5-50 mm. - Apertura diaframma 1,3-360.	cad	399,46	315,77	3,54%
LOM241.1E.09.120	APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE				
LOM241.1E.09.120.0010	Quad in Tempo Reale, a Colori 4 Ingressi, Riproduzione Schermo Intero, PIP, video loss, motion detection. Completo di alimentatore	cad	477,53	377,49	4,92%
LOM241.1E.09.120.0020	Matrice Video da 16 ingressi e 4 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	2.300,32	1.818,40	1,02%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.120.0030	Matrice Video da 32 ingressi e 8 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette alla KTD-348-164 di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	3.837,15	3.033,27	0,61%
LOM241.1E.09.120.0040	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:				
LOM241.1E.09.120.0040.a	- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memoria	cad	2.262,20	1.788,27	1,04%
LOM241.1E.09.120.0040.b	- nr. 8 canali - 8 Terabyte di memoria	cad	3.038,70	2.402,09	0,77%
LOM241.1E.09.120.0040.c	- nr. 8 canali - 16 Terabyte di memoria	cad	4.591,68	3.629,73	0,51%
LOM241.1E.09.120.0040.d	- nr. 16 canali - 4 Terabyte di memoria	cad	2.618,09	2.069,60	0,90%
LOM241.1E.09.120.0040.e	- nr. 16 canali - 8 Terabyte di memoria	cad	3.394,61	2.683,77	0,70%
LOM241.1E.09.120.0040.f	- nr. 16 canali - 16 Terabyte di memoria	cad	4.947,59	3.911,07	0,48%
LOM241.1E.09.120.0040.g	- nr. 16 canali - 24 Terabyte di memoria	cad	7.422,62	5.867,59	0,31%
LOM241.1E.09.120.0050	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:				
LOM241.1E.09.120.0050.a	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2.255,85	1.783,25	1,04%
LOM241.1E.09.120.0050.b	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	2.902,92	2.294,76	0,81%
LOM241.1E.09.120.0050.c	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 12 Terabyte di memoria	cad	3.550,01	2.806,28	0,67%
LOM241.1E.09.120.0050.d	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	6.073,61	4.801,19	0,39%
LOM241.1E.09.120.0050.e	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2.763,69	2.184,69	0,85%
LOM241.1E.09.120.0050.f	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	3.410,76	2.696,21	0,69%
LOM241.1E.09.120.0050.g	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 16 Terabyte di memoria	cad	4.704,93	3.719,25	0,50%
LOM241.1E.09.120.0050.h	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	6.581,44	5.202,63	0,35%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.120.0060	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up installazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:				
LOM241.1E.09.120.0060.a	- 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria	cad	12.064,32	9.536,85	0,20%
LOM241.1E.09.120.0060.b	- 400 Mbps, 3U, 42 Terabyte di memoria	cad	14.126,86	11.167,29	0,17%
LOM241.1E.09.120.0060.c	- 400 Mbps, 3U, 60 Terabyte di memoria	cad	17.217,81	13.610,69	0,14%
LOM241.1E.09.130	APPARATI ATTIVI PER RETE IP				
LOM241.1E.09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps con PoE-AT - 2x 10/100 / 1000Mbps interfacce TP combo e 2 slot mini-GBIC / SFP (FIBRA OTTICA) -- Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutte le porte 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex) - Controllo di sicurezza: collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UDP - Supporto QOS: Consente di assegnare priorità bassa / alta su ogni porta - IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Conforme a IEEE 802.3at Power over Ethernet - Supporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W	cad	713,50	564,02	3,30%
LOM241.1E.09.130.0020	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Inietttore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL). Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine - Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta - Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione - La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C	cad	1.044,93	826,02	2,25%
LOM241.1E.09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X - Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base - Architettura di commutazione ad alte prestazioni - switch non bloccabile fino a 20Gbps - Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN - Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP - IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE 260W - La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40°C a + 75°C.	cad	1.692,49	1.338,08	1,39%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.130.0040	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	1.745,01	1.379,60	1,35%
LOM241.1E.09.130.0050	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (14 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 440W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	2.305,10	1.822,18	1,02%
LOM241.1E.09.130.0060	Convertitore di rete industriale a Fast Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP. Caratteristiche: n. 4 ports RJ-45 - Port type 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	257,30	203,39	9,14%
LOM241.1E.09.130.0070	Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP. Caratteristiche: n. 4 ports RJ-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	589,62	466,10	3,99%
LOM241.1E.09.140	CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP				
LOM241.1E.09.140.0010	Cavi per collegamenti video:				
LOM241.1E.09.140.0010.a	- cavo per video in PVC NPT CEI 20-22II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con coassiale 75 Ohm (tipo RG174)	m	2,12	1,67	66,28%
LOM241.1E.09.140.0010.b	- cavo in PVC NPT 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	2,35	1,86	59,88%
LOM241.1E.09.140.0010.c	- cavo in PVC NPT 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	2,47	1,95	56,88%
LOM241.1E.09.140.0020	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composto 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.				
LOM241.1E.09.140.0020.a	-ricetrasmittitore UTP passivo, 1 canale video, BNC - morsetti.	cad	45,11	35,66	3,11%
LOM241.1E.09.140.0020.b	- ricetrasmittitore passivo UTP, 1 canale video, BNC con 25 cm di cavo coassiale - morsetti.	cad	45,11	35,66	3,11%
LOM241.1E.09.140.0020.c	- trasmettitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	102,89	81,33	1,36%
LOM241.1E.09.140.0020.d	- ricevitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	102,89	81,33	1,36%
LOM241.1E.09.140.0020.e	- ricevitore UTP attivo, 4 canali video (alimentatore incluso).	cad	377,31	298,27	0,37%
LOM241.1E.09.140.0020.f	- ricevitore UTP attivo, 16 canali video, alimentatore incluso, montaggio rack 1U.	cad	1.443,26	1.140,90	0,09%
LOM241.1E.09.150	SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.150.0010	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/controllo accessi (max 2 centrali), video (max due videoregistratori) e rivelazione incendi (max 2 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi.	cad	1.935,33	1.529,88	
LOM241.1E.09.150.0020	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione, controllo accessi/presenze (max 25 centrali), video (max 25 videoregistratori) e rivelazione incendi (max 25 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, che è fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 25 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 25 videoregistratori e più di 25 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione:	cad	11.870,40	9.383,56	
LOM241.1E.09.150.0030	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:				
LOM241.1E.09.150.0030.a	- fino a 100 punti	cad	3.225,24	2.549,55	46,68%
LOM241.1E.09.150.0030.b	- da 101 a 200 punti	cad	5.130,95	4.056,02	47,68%
LOM241.1E.09.150.0030.c	- da 201 a 300 punti	cad	6.688,55	5.287,30	47,83%
LOM241.1E.09.150.0030.d	- da 301 a 400 punti	cad	8.301,18	6.562,09	47,61%
LOM241.1E.09.150.0030.e	- per ogni punto oltre i 400 punti	cad	19,61	15,50	47,97%
LOM241.1E.09.150.0040	Licenza di sblocco per aggiungere driver aggiuntivi per programmi di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, Licenza necessaria per la gestione di un numero di elementi (centrali e/o videoregistratori) superiore rispetto al numero previsto dalle licenze stesse.	cad	1.458,82	1.153,20	
LOM241.1E.09.150.0050	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore rack standard 19" avente le seguenti caratteristiche minime: Processore 3GHz, RAM 16 GB, Hard Disk 2000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo e database adeguati.	cad	3.370,21	2.664,15	
LOM241.1E.09.150.0060	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.	cad	2.503,58	1.979,08	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.09.150.0070	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccoglitore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4 e 5x5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewatering delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi.	cad	1.444,38	1.141,78	
LOM241.1E.10 - IMPIANTI TV					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.10	IMPIANTI TV				
LOM241.1E.10.010	ANTENNE				
LOM241.1E.10.010.0010	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0010.a	- banda 1, canale E2, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	118,99	94,06	39,54%
LOM241.1E.10.010.0010.b	- banda 1, canale A, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	92,79	73,34	50,70%
LOM241.1E.10.010.0010.c	- banda 1, canale E3, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	90,38	71,45	52,05%
LOM241.1E.10.010.0010.d	- banda 1, canale B-E4, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	90,27	71,36	52,12%
LOM241.1E.10.010.0010.e	- banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	86,72	68,56	54,26%
LOM241.1E.10.010.0010.f	- banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	86,52	68,39	54,38%
LOM241.1E.10.010.0010.g	- banda 1, canale E2, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	127,08	100,47	37,03%
LOM241.1E.10.010.0010.h	- banda 1, canale A, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	100,68	79,59	46,74%
LOM241.1E.10.010.0010.i	- banda 1, canale E3, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	98,73	78,04	47,65%
LOM241.1E.10.010.0010.j	- banda 1, canale B-E4, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	95,66	75,62	49,18%
LOM241.1E.10.010.0010.k	- banda 2, canale C, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	91,41	72,26	51,47%
LOM241.1E.10.010.0010.l	- banda 1, canale B-E4 ad ingombro ridotto, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	97,60	77,15	48,21%
LOM241.1E.10.010.0010.m	- banda 1, canale E2, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	139,78	110,49	33,66%
LOM241.1E.10.010.0010.n	- banda 1, canale A, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	109,95	86,92	42,80%
LOM241.1E.10.010.0010.o	- banda 1, canale E3, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	107,54	85,01	43,76%
LOM241.1E.10.010.0010.p	- banda 1, canale B-E4, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	105,13	83,11	44,75%
LOM241.1E.10.010.0010.q	- banda 2, canale C, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	100,68	79,59	46,74%
LOM241.1E.10.010.0010.r	- banda 1, canale B-E4, guadagno 8 dB a 5 elementi	cad	114,74	90,70	41,01%
LOM241.1E.10.010.0010.s	- banda FM, canale FM, guadagno 8 dB a 5 elementi	cad	107,76	85,19	43,67%
LOM241.1E.10.010.0020	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0020.a	- canale D-E5, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	78,27	61,87	60,11%
LOM241.1E.10.010.0020.b	- canale E, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	77,81	61,51	60,47%
LOM241.1E.10.010.0020.c	- canale F, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	77,81	61,51	60,47%
LOM241.1E.10.010.0020.d	- canale G, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	77,13	60,97	61,00%
LOM241.1E.10.010.0020.e	- canale H-E10, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	76,67	60,61	61,37%
LOM241.1E.10.010.0020.f	- canale H1-E11, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	76,57	60,53	61,46%
LOM241.1E.10.010.0020.g	- canale D-E5, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	84,43	66,74	55,72%
LOM241.1E.10.010.0020.h	- canale E6, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	83,31	65,86	56,48%
LOM241.1E.10.010.0020.i	- canale E, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	84,00	66,41	56,01%
LOM241.1E.10.010.0020.j	- canale E7, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	82,85	65,50	56,79%
LOM241.1E.10.010.0020.k	- canale F, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	83,19	65,76	56,56%
LOM241.1E.10.010.0020.l	- canale E8, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	81,92	64,76	57,43%
LOM241.1E.10.010.0020.m	- canale G, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	82,50	65,21	57,04%
LOM241.1E.10.010.0020.n	- canale E9, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	81,59	64,49	57,67%
LOM241.1E.10.010.0020.o	- canale H-E10, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	82,50	65,21	57,04%
LOM241.1E.10.010.0020.p	- canale H1-E11, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	81,47	64,40	57,75%
LOM241.1E.10.010.0020.q	- canale H2-E12, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	81,47	64,40	57,75%
LOM241.1E.10.010.0030	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0030.a	- canale D-E5, guadagno 12 dB	cad	123,98	98,01	37,95%
LOM241.1E.10.010.0030.b	- canale E6, guadagno 12 dB	cad	120,36	95,15	39,09%
LOM241.1E.10.010.0030.c	- canale E, guadagno 12 dB	cad	122,74	97,02	38,33%
LOM241.1E.10.010.0030.d	- canale E7, guadagno 12 dB	cad	119,10	94,15	39,51%
LOM241.1E.10.010.0030.e	- canale F, guadagno 12 dB	cad	120,10	94,95	39,18%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.010.0030.f	- canale E8, guadagno 12 dB	cad	117,27	92,70	40,12%
LOM241.1E.10.010.0030.g	- canale G, guadagno 12 dB	cad	118,99	94,06	39,54%
LOM241.1E.10.010.0030.h	- canale E9, guadagno 12 dB	cad	116,10	91,77	40,52%
LOM241.1E.10.010.0030.i	- canale H-E10, guadagno 12 dB	cad	116,69	92,24	40,32%
LOM241.1E.10.010.0030.j	- canale H1-E11, guadagno 12 dB	cad	116,35	91,97	40,44%
LOM241.1E.10.010.0030.k	- canale H2-E12, guadagno 12 dB	cad	113,38	89,62	41,50%
LOM241.1E.10.010.0040	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0040.a	- canale E5÷E12, guadagno 4÷5 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB	cad	77,59	61,34	60,64%
LOM241.1E.10.010.0040.b	- canale E5÷E12, guadagno 6,5÷8 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB	cad	83,19	65,76	56,56%
LOM241.1E.10.010.0040.c	- canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 17 dB	cad	82,50	65,21	57,04%
LOM241.1E.10.010.0040.d	- canale E5÷E12, guadagno 7,5÷11 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 17 dB	cad	92,79	73,34	50,70%
LOM241.1E.10.010.0040.e	- canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	87,76	69,37	53,61%
LOM241.1E.10.010.0040.f	- canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 9 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	90,50	71,54	52,00%
LOM241.1E.10.010.0040.g	- canale E5÷E12, guadagno 7÷10 dB, 11 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	116,35	91,97	40,44%
LOM241.1E.10.010.0040.h	- canale E5÷E12, guadagno 10 dB, 14 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	117,95	93,24	39,89%
LOM241.1E.10.010.0050	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0050.a	- canali 21-23, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	74,04	58,53	63,56%
LOM241.1E.10.010.0050.b	- canali 24-26, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	73,69	58,25	63,85%
LOM241.1E.10.010.0050.c	- canali 27-30, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	73,35	57,98	64,15%
LOM241.1E.10.010.0050.d	- canali 31-34, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	73,23	57,89	64,26%
LOM241.1E.10.010.0050.e	- canali 35-39, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	73,02	57,72	64,43%
LOM241.1E.10.010.0050.f	- in banda spec., banda passante 860÷960 MHz, guadagno 7÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	71,64	56,64	65,68%
LOM241.1E.10.010.0060	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0060.a	- banda 4, canali 21-23, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	83,74	66,21	56,19%
LOM241.1E.10.010.0060.b	- banda 4, canali 24-26, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	83,54	66,03	56,32%
LOM241.1E.10.010.0060.c	- banda 4, canali 27-30, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	83,42	65,94	56,41%
LOM241.1E.10.010.0060.d	- banda 4, canali 31-34, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	83,19	65,76	56,56%
LOM241.1E.10.010.0060.e	- banda 5, canali 35-39, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	81,59	64,49	57,67%
LOM241.1E.10.010.0060.f	- banda 5, canali 40-46, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	81,25	64,23	57,91%
LOM241.1E.10.010.0060.g	- banda 5, canali 47-53, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	80,91	63,96	58,16%
LOM241.1E.10.010.0060.h	- banda 5, canali 62-69, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	80,91	63,96	58,16%
LOM241.1E.10.010.0060.i	- banda 5, canali 62-69, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 24 dB	cad	73,59	58,17	63,94%
LOM241.1E.10.010.0070	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0070.a	- banda 4, canali E21-37, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 21 dB	cad	75,19	59,43	62,58%
LOM241.1E.10.010.0070.b	- banda 5, canali E38-69, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	73,13	57,81	64,34%
LOM241.1E.10.010.0070.c	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	73,23	57,89	64,26%
LOM241.1E.10.010.0070.d	- banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	81,25	64,23	57,91%
LOM241.1E.10.010.0070.e	- banda 5, canali E38-69, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB	cad	79,30	62,68	59,33%
LOM241.1E.10.010.0070.f	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷11 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB	cad	79,18	62,59	59,42%
LOM241.1E.10.010.0080	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0080.a	-banda 4, canali E21-37, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23dB	cad	78,73	62,24	59,76%
LOM241.1E.10.010.0080.b	- banda 5, canali E38-69, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	76,79	60,70	61,28%
LOM241.1E.10.010.0080.c	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷10 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	77,35	61,14	60,82%
LOM241.1E.10.010.0080.d	- banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	88,22	69,74	53,33%
LOM241.1E.10.010.0080.e	- banda 5, canali E38-69, guadagno 11÷14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	86,38	68,29	54,47%
LOM241.1E.10.010.0080.f	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷12 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	85,69	67,74	54,91%
LOM241.1E.10.010.0090	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione. nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0090.a	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 9÷12 dB, 22 elementi	cad	87,41	69,10	53,83%
LOM241.1E.10.010.0090.b	- banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷11 dB, 22 elementi,	cad	88,90	70,27	52,93%
LOM241.1E.10.010.0090.c	- banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷14 dB, 34 elementi,	cad	118,41	93,60	39,74%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.010.0090.d	- banda 5, canali E38-69 guadagno 11÷14 dB, 22 elementi,	cad	87,31	69,02	53,89%
LOM241.1E.10.010.0090.e	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 10÷14 dB, 42 elementi	cad	96,21	76,05	48,91%
LOM241.1E.10.010.0090.f	- banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷12 dB, 42 elementi,	cad	97,82	77,33	48,10%
LOM241.1E.10.010.0090.g	- banda 5, canali E38-69, guadagno 13÷15 dB, 42 elementi,	cad	95,89	75,80	49,07%
LOM241.1E.10.010.0090.h	- banda UHF, canali E21-69 guadagno 11÷18 dB, 90 elementi,	cad	131,44	103,90	35,80%
LOM241.1E.10.010.0100	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0100.a	- banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	75,29	59,52	62,49%
LOM241.1E.10.010.0100.b	banda 3, guadagno 8,5 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 8 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	73,59	58,17	63,94%
LOM241.1E.10.010.0100.c	- banda 4 e 5, guadagno 10 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	72,91	57,64	64,54%
LOM241.1E.10.010.0100.d	- banda 5, guadagno 11 dB, banda passante 606-900 Mhz	cad	72,77	57,52	64,66%
LOM241.1E.10.010.0100.e	- banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9,5 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	75,29	59,52	62,49%
LOM241.1E.10.010.0100.f	- banda 3, guadagno 7 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	76,12	60,16	61,81%
LOM241.1E.10.010.0100.g	- banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	119,10	94,15	39,51%
LOM241.1E.10.010.0110	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0110.a	- angolo offset 22,3°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 65 cm	cad	156,77	123,93	60,02%
LOM241.1E.10.010.0110.b	- angolo offset 22,1°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 85 cm	cad	173,92	137,48	54,11%
LOM241.1E.10.010.0120	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.010.0120.a	- guadagno 35,4 dB, diam. 60 cm, in acciaio	cad	128,20	101,35	73,41%
LOM241.1E.10.010.0120.b	- guadagno 37,3 dB, diam. 80 cm, in acciaio	cad	132,75	104,94	70,89%
LOM241.1E.10.010.0120.c	- guadagno 39,7 dB, diam. 100 cm, in alluminio	cad	193,33	152,85	48,68%
LOM241.1E.10.010.0120.d	- guadagno 41,3 dB, diam. 120 cm, in alluminio	cad	208,22	164,59	45,19%
LOM241.1E.10.010.0120.e	- guadagno 43,3 dB, diam. 150 cm, in alluminio	cad	404,85	320,04	23,25%
LOM241.1E.10.010.0130	Pali autoportanti di acciaio zincato a fuoco semplici, dimensioni:				
LOM241.1E.10.010.0130.a	- altezza 1,5 m, diam. 25 mm	cad	122,82	97,09	76,62%
LOM241.1E.10.010.0130.b	- altezza 2,5 m, diam. 25 mm	cad	125,10	98,89	75,22%
LOM241.1E.10.010.0130.c	- altezza 2,5 m, diam. 32 mm	cad	133,10	105,23	70,70%
LOM241.1E.10.010.0140	Pali autoportanti di acciaio zincato a fuoco composti, dimensioni:				
LOM241.1E.10.010.0140.a	- altezza 4 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	135,74	107,30	69,33%
LOM241.1E.10.010.0140.b	- altezza 5 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	139,74	110,45	67,34%
LOM241.1E.10.010.0150	Pali telescopici controventati di acciaio zincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni:				
LOM241.1E.10.010.0150.a	- altezza 3,8 m, due elementi, diam. 25 mm, 2x2	cad	265,08	209,54	71,00%
LOM241.1E.10.010.0150.b	- altezza 5,6 m, due elementi, diam. 25 mm, 3x2	cad	282,79	223,55	66,55%
LOM241.1E.10.010.0150.c	- altezza 7,4 m, due elementi, diam. 25 mm, 4x2	cad	302,55	239,17	62,21%
LOM241.1E.10.020	ELETRONICA DA PALO				
LOM241.1E.10.020.0010	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, due ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla, per bande 3, 4 o 5.	cad	39,15	30,94	60,12%
LOM241.1E.10.020.0020	Accoppiatori per antenne qualsiasi, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione 4 dB.	cad	41,09	32,48	57,28%
LOM241.1E.10.020.0030	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla.	cad	45,65	36,09	51,56%
LOM241.1E.10.020.0040	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0040.a	- con telealimentazione disponibile solo in UHF	cad	24,83	19,63	56,84%
LOM241.1E.10.020.0040.b	- con telealimentazione disponibile solo in VHF	cad	23,00	18,19	61,37%
LOM241.1E.10.020.0040.c	- con due uscite indipendenti, attenuazione 4 dB, telealimentazione disponibile in VHF	cad	25,28	19,98	55,83%
LOM241.1E.10.020.0040.d	- ingressi bande 5, 4, VHF; attenuazione 2 dB, telealimentazione in banda 5	cad	26,88	21,25	52,51%
LOM241.1E.10.020.0050	Miscelatori da palo con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, ingressi bande VHF e UHF, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato.	cad	29,86	23,60	47,26%
LOM241.1E.10.020.0060	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0060.a	- un ingresso VHF e uno UHF	cad	42,77	33,81	33,00%
LOM241.1E.10.020.0060.b	- un ingresso UHF+VHF senza banda S e uno con banda S	cad	91,37	72,24	15,45%
LOM241.1E.10.020.0070	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0070.a	- per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione 2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF	cad	64,15	50,72	22,00%
LOM241.1E.10.020.0070.b	- per un canale UHF con un impianto complesso, attenuazione 2 dB	cad	54,88	43,39	25,72%
LOM241.1E.10.020.0070.c	- per bande VHF e UHF, consente di preamplificare sia in VHF che in UHF e di prelevare la c.c.	cad	30,89	24,42	45,70%
LOM241.1E.10.020.0070.d	- per bande 1+FM, 3,UHF, consente di preamplificare sia in banda 1 e FM che in banda 3 e UHF	cad	30,89	24,42	45,70%
LOM241.1E.10.020.0070.e	- per bande VHF, VHF, UHF	cad	77,43	61,21	18,23%
LOM241.1E.10.020.0070.f	- per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 33, 34, 35 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	32,15	25,41	43,90%
LOM241.1E.10.020.0070.g	- per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 34, 35, 36, 37 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	32,15	25,41	43,90%
LOM241.1E.10.020.0070.h	- per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 38, 39, 40, 41 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	32,15	25,41	43,90%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.020.0080	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0080.a	- per bande VHF, VHF, UHF, UHF, attenuazione 4 db in VHF e 5 db in UHF, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	37,40	29,56	37,75%
LOM241.1E.10.020.0080.b	- per bande VHF, VHF, 4 e 5, attenuazione 1 db in VHF, 4 db in UHF, 4,5 db in banda 4 e 4 db in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	39,34	31,10	35,88%
LOM241.1E.10.020.0080.c	- per bande 1, 3, 4, 5 e 5, attenuazione 1 db in banda 1, 3 e 4, 4 db in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	41,75	33,00	33,81%
LOM241.1E.10.020.0080.d	- per bande 1, 3, 4, 5, attenuazione 1 db in VHF, 1,5 db in banda 4 e 1 db in banda 5, passaggio c.c. con banda 4 e con banda 5	cad	40,03	31,65	35,27%
LOM241.1E.10.020.0080.e	- per bande VHF, 4 e 5, attenuazione 0,5 db in VHF, 1 db in banda 4 e 5, telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	31,36	24,78	45,01%
LOM241.1E.10.020.0080.f	- per bande VHF, 4 e 5, attenuazione 0,5 db in VHF, 1 db in banda 4 e 5, l'inizio della banda 5 è a 590 MHz (canale 36), telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	31,36	24,78	45,01%
LOM241.1E.10.020.0080.g	- per bande VHF, UHF, UHF, attenuazione 0,5 db in VHF, 4 db in UHF, telealimentazione possibile solo UHF + c.c.	cad	28,94	22,88	48,77%
LOM241.1E.10.020.0080.h	- per bande 1+FM, 3, UHF, telealimentazione possibile solo su UHF	cad	31,11	24,59	45,37%
LOM241.1E.10.020.0080.i	- per bande 3, UHF (can 21-28), UHF (can 32-69), telealimentazione possibile solo con gruppo canali 32-69	cad	32,62	25,78	43,28%
LOM241.1E.10.020.0080.j	- per bande 3, UHF (can 21-34), UHF (can 39-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	32,62	25,78	43,28%
LOM241.1E.10.020.0080.k	- per bande 3, UHF (can 21-41), UHF (can 43-69)	cad	32,62	25,78	43,28%
LOM241.1E.10.020.0080.l	- per bande VHF, UHF (can 21-47), UHF (can 50-69), telealimentazione possibile solo con gruppo di canali 50-69	cad	32,62	25,78	43,28%
LOM241.1E.10.020.0080.m	- per bande VHF, UHF (can 21-54), UHF (can 57-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	32,62	25,78	43,28%
LOM241.1E.10.020.0090	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0090.a	- tarato su un canale UHF, attenuazione da 30 a 40 dB	cad	77,35	61,14	60,82%
LOM241.1E.10.020.0090.b	- tarato sulla banda FM, attenuazione da 40 a 50 dB	cad	73,59	58,17	63,94%
LOM241.1E.10.020.0090.c	- con doppio trimmer, per un canale UHF, attenuazione max da 40 a 50 dB	cad	89,70	70,91	52,45%
LOM241.1E.10.020.0090.d	- con doppio trimmer, per uno o due canali UHF, attenuazione da 25 a 35 dB per sezione	cad	85,24	67,38	55,20%
LOM241.1E.10.020.0100	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0100.a	- tarato sulla banda FM, non lascia passare il canale C, attenuazione > 50 dB	cad	68,78	54,37	68,41%
LOM241.1E.10.020.0100.b	- da tarare su 1 o 2 canali della banda 4 o 5, attenuazione da 20 a 30 dB	cad	76,12	60,16	61,81%
LOM241.1E.10.020.0100.c	- a cinque sezioni, con ogni sezione dotata di doppio trimmer, attenuazione da 6 a 20 dB per sezione, per qualsiasi canale della banda UHF	cad	115,08	90,97	40,88%
LOM241.1E.10.020.0110	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0110.a	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per un canale di banda 1, attenuazione 1 dB	cad	78,17	61,79	60,19%
LOM241.1E.10.020.0110.b	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per uno o più canali di banda 3, con possibilità di attenuare uno o due canali anche adiacenti	cad	84,34	66,67	55,79%
LOM241.1E.10.020.0110.c	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per il canale C, attenuazione 1 dB	cad	84,34	66,67	55,79%
LOM241.1E.10.020.0110.d	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per un canale UHF, attenuazione 3 dB	cad	100,68	79,59	46,74%
LOM241.1E.10.020.0110.e	- passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 4	cad	71,86	56,81	65,48%
LOM241.1E.10.020.0110.f	- passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 5	cad	71,07	56,18	66,21%
LOM241.1E.10.020.0120	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0120.a	- monocale, banda 3, guadagno 16 db	cad	53,20	42,06	44,24%
LOM241.1E.10.020.0120.b	- monocale, banda 3, guadagno 30 db	cad	66,80	52,81	35,24%
LOM241.1E.10.020.0120.c	- monocale, banda UHF, guadagno 15 db	cad	66,46	52,54	35,42%
LOM241.1E.10.020.0120.d	- monocale, banda UHF, guadagno 30 db	cad	66,46	52,54	35,42%
LOM241.1E.10.020.0120.e	- a larga banda, banda VHF + (47-230 MHz) banda UHF (470-862 MHz), guadagno 12 db	cad	52,29	41,34	45,00%
LOM241.1E.10.020.0130	Preamplificatore da palo a basso rumore per antenne a larga banda, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, banda 470-862 MHz, guadagno 17 dB.	cad	46,37	36,65	50,75%
LOM241.1E.10.020.0140	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0140.a	- a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 8 dB	cad	57,44	45,40	57,34%
LOM241.1E.10.020.0140.b	- a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 12 dB	cad	57,34	45,32	57,45%
LOM241.1E.10.020.0140.c	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-590 MHz, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	61,10	48,30	53,91%
LOM241.1E.10.020.0140.d	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-565 MHz, banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	62,13	49,11	53,01%
LOM241.1E.10.020.0140.e	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-590 MHz, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	61,21	48,39	53,81%
LOM241.1E.10.020.0140.f	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-566 MHz, banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	61,43	48,56	53,61%
LOM241.1E.10.020.0140.g	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz, banda amplificabile 470-590 e 610-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	62,36	49,30	52,82%
LOM241.1E.10.020.0140.h	- a 3 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 9 dB	cad	62,58	49,48	52,63%
LOM241.1E.10.020.0140.i	- a 2 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	61,10	48,30	53,91%
LOM241.1E.10.020.0140.j	- a 2 ingressi, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB	cad	63,16	49,93	52,15%
LOM241.1E.10.020.0140.k	- a 1 ingresso, banda amplificabile 47-862 MHz, guadagno 8-23 dB	cad	60,05	47,48	54,85%
LOM241.1E.10.020.0140.l	- a 1 ingresso, banda amplificabile 47-68 e 174-230 MHz, guadagno 7-27 dB	cad	63,96	50,56	51,49%
LOM241.1E.10.020.0140.m	- a 1 ingresso, banda amplificabile 470-862 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	63,62	50,29	51,78%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.020.0140.n	- a 1 ingresso, banda amplificabile 470-590 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	62,82	49,67	52,43%
LOM241.1E.10.020.0140.o	- a 1 ingresso, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	63,96	50,56	51,49%
LOM241.1E.10.020.0150	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0150.a	- 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9	cad	71,15	56,24	46,29%
LOM241.1E.10.020.0150.b	- 5 ingressi, bande 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9	cad	69,45	54,90	47,42%
LOM241.1E.10.020.0150.c	- 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 11, 9, 8, 9, 9	cad	72,31	57,16	45,55%
LOM241.1E.10.020.0150.d	- 3 ingressi, bande 5, c.27, 3+4, guadagno 10, 10, -1,5	cad	76,98	60,86	42,78%
LOM241.1E.10.020.0150.e	- 2 ingressi, bande 5, 3+4, guadagno 8, -1,5	cad	72,08	56,97	45,69%
LOM241.1E.10.020.0150.f	- 2 ingressi, bande 1+2+3+4, 5, guadagno 0, 27	cad	74,24	58,69	44,37%
LOM241.1E.10.020.0150.g	- 4 ingressi, bande 1+2, 3, U, guadagno 26, 26, 26, 26	cad	76,87	60,77	42,85%
LOM241.1E.10.020.0150.h	- 3 ingressi, bande 1+3, U, U, guadagno 26, 26, 26	cad	75,83	59,95	43,43%
LOM241.1E.10.020.0150.i	- 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 21, 21, 22	cad	78,70	62,21	41,85%
LOM241.1E.10.020.0150.j	- 2 ingressi, bande V, U, guadagno 28,25	cad	72,64	57,42	45,34%
LOM241.1E.10.020.0150.k	- 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 0, 10, 26	cad	78,70	62,21	41,85%
LOM241.1E.10.020.0150.l	- 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno -0,5, 10, 26	cad	75,83	59,95	43,43%
LOM241.1E.10.020.0150.m	- 3 ingressi, bande V, 4, 5, guadagno 22, 22, 23	cad	73,92	58,43	44,55%
LOM241.1E.10.020.0150.n	- 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 24, 23, -4, -4	cad	82,25	65,02	40,04%
LOM241.1E.10.020.0150.o	- 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 19, 24, 24, -4	cad	83,86	66,30	39,28%
LOM241.1E.10.020.0150.p	- 2 ingressi, bande c.5-c.47, c.49-c.69, guadagno 27, 25	cad	74,60	58,98	44,16%
LOM241.1E.10.020.0150.q	- 2 ingressi, bande 3, U, guadagno 40, 40	cad	85,10	67,27	38,70%
LOM241.1E.10.020.0150.r	- 2 ingressi, bande V, U, guadagno 40, 40	cad	85,45	67,55	38,55%
LOM241.1E.10.020.0150.s	- 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 40, 40, 40	cad	87,05	68,82	37,84%
LOM241.1E.10.020.0160	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolazione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0160.a	- 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 18, 14, 12 dB	cad	88,66	70,08	37,15%
LOM241.1E.10.020.0160.b	- 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 20, 27, 25 dB	cad	94,72	74,88	34,77%
LOM241.1E.10.020.0160.c	- 3 ingressi, banda 1+3, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB	cad	97,57	77,13	33,76%
LOM241.1E.10.020.0160.d	- 3 ingressi, banda 1+3+C, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB	cad	97,78	77,29	33,68%
LOM241.1E.10.020.0160.e	- 3 ingressi, banda 1+3, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB	cad	96,30	76,14	34,20%
LOM241.1E.10.020.0160.f	- 3 ingressi, banda 1+3+C, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB	cad	96,30	76,14	34,20%
LOM241.1E.10.020.0160.g	- 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	111,27	87,97	29,60%
LOM241.1E.10.020.0160.h	- 5 ingressi, banda 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	111,27	87,97	29,60%
LOM241.1E.10.020.0160.i	- 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	111,27	87,97	29,60%
LOM241.1E.10.020.0170	Amplificatore - mix a larga banda da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, cifra di rumore < 6 dB, R.O.S. < 2, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 2 ingressi con banda miscelabile 47-230 MHz e banda amplificabile 470-862 MHz, guadagno 10 dB.	cad	80,22	63,40	58,65%
LOM241.1E.10.020.0180	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0180.a	- 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	62,82	49,67	52,43%
LOM241.1E.10.020.0180.b	- 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB	cad	69,68	55,08	47,26%
LOM241.1E.10.020.0180.c	- 1 ingresso, banda miscelabile 47-862 MHz, guadagno 7-22 dB	cad	65,56	51,83	50,24%
LOM241.1E.10.020.0180.d	- 1 ingresso, banda miscelabile 470-862 MHz, guadagno 9-24 dB	cad	71,40	56,44	46,13%
LOM241.1E.10.020.0180.e	- 2 ingressi, bande miscelabili 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	67,27	53,17	48,97%
LOM241.1E.10.020.0190	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0190.a	- 1 ingresso, bande 3+4+5, guadagno 19, 27, 26 dB	cad	99,74	78,85	33,03%
LOM241.1E.10.020.0190.b	- 3 ingressi, bande 1+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB	cad	99,74	78,85	33,03%
LOM241.1E.10.020.0190.c	- 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB	cad	101,13	79,94	32,57%
LOM241.1E.10.020.0190.d	- 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	99,74	78,85	33,03%
LOM241.1E.10.020.0190.e	- 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5 (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	101,13	79,94	32,57%
LOM241.1E.10.020.0190.f	- 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	101,13	79,94	32,57%
LOM241.1E.10.020.0190.g	- 4 ingressi, bande 1, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB	cad	111,87	88,42	29,44%
LOM241.1E.10.020.0190.h	- 4 ingressi, bande 1+C, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB	cad	113,23	89,51	29,09%
LOM241.1E.10.020.0190.i	- 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (unico ingresso per le bande 1, C, FM), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	116,42	92,04	28,29%
LOM241.1E.10.020.0190.j	- 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	116,42	92,04	28,29%
LOM241.1E.10.020.0190.k	- 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	118,95	94,03	27,69%
LOM241.1E.10.020.0190.l	- 5 ingressi, bande 1 (con canale C), 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	118,95	94,03	27,69%
LOM241.1E.10.020.0200	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0200.a	- guadagno 8 dB con morsetti schermati	cad	59,62	47,13	39,48%
LOM241.1E.10.020.0200.b	- guadagno 19 dB con morsetti schermati	cad	64,99	51,37	36,22%
LOM241.1E.10.020.0200.c	- guadagno 14-34 dB con morsetti schermati	cad	84,98	67,19	27,70%
LOM241.1E.10.020.0200.d	- guadagno 11 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	59,50	47,04	39,55%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.020.0200.e	- guadagno 25 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	64,99	51,37	36,22%
LOM241.1E.10.020.0210	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0210.a	- guadagno 7-22 dB a 1 uscita	cad	78,02	61,68	30,17%
LOM241.1E.10.020.0210.b	- guadagno 4-19 dB a 2 uscite	cad	79,62	62,94	29,56%
LOM241.1E.10.020.0220	Amplificatori a larga banda TV+SAT (5-2400 MHz), permette il passaggio della c.c., 22 KHz e DiSEqC tra ingresso e uscita, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione Rf pressofusa totalmente schermata, connettori a F, 1 uscita, guadagno 13 dB.	cad	121,96	96,42	19,30%
LOM241.1E.10.020.0230	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0230.a	- 50 mA, 1 uscita	cad	38,93	30,77	60,46%
LOM241.1E.10.020.0230.b	- 100 mA, 1 uscita	cad	40,07	31,67	58,74%
LOM241.1E.10.020.0230.c	- 100 mA, 2 uscite	cad	41,32	32,67	56,96%
LOM241.1E.10.020.0230.d	- 200 mA, 1 uscita	cad	42,91	33,93	54,85%
LOM241.1E.10.020.0240	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.020.0240.a	- tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 1 uscita	cad	52,29	41,34	45,00%
LOM241.1E.10.020.0240.b	- tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 2 uscite	cad	54,36	42,97	43,30%
LOM241.1E.10.020.0240.c	- tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 1 uscita	cad	56,64	44,77	41,56%
LOM241.1E.10.020.0240.d	- tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 2 uscite	cad	57,89	45,77	40,66%
LOM241.1E.10.020.0240.e	- tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 1 uscita	cad	57,22	45,23	41,13%
LOM241.1E.10.020.0240.f	- tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 2 uscite	cad	57,89	45,77	40,66%
LOM241.1E.10.030	CENTRALI DI TESTA TV E SAT				
LOM241.1E.10.030.0010	Transmodulatori QPSK-QAM programmabile, ingresso autodemiscelante, uscita autodemiscelante, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, livello d'ingresso -65/-25 dBm, simbol rate minimo in ingresso 10 Mbaud, simbol rate max in ingresso 32 Mbaud, frequenza d'uscita 246-446 MHz, simbol rate minimo in uscita 1 Mbaud, simbol rate max in uscita 6,9 Mbaud, larghezza di banda max 7 MHz, livello max d'uscita 90 dBuV. BER<10 ⁻⁹ .	cad	777,67	614,75	12,10%
LOM241.1E.10.030.0020	Ricevitori digitali per la ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT 950-2150 MHz, demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale audio, video e flusso dati digitali che contiene tutti i programmi e invio ai moduli che estracono ciascuno un programma; larghezza di banda 36 MHz. simbol rate 36.	cad	782,75	618,84	12,03%
LOM241.1E.10.030.0030	Moduli ricevitori digitali per la estrazione di segnale audio e video di un programma, ricevuto dal ricevitore digitale, larghezza di banda 36 MHz, simbol rate 36.	cad	699,71	553,12	13,45%
LOM241.1E.10.030.0040	Ricevitori analogico satellite programmabili con modulatore doppia banda laterale per sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia 950-2150 MHz e fornitura in uscita di un segnale TV standard; un connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita, installabile su guida DIN, possibilità di selezione di frequenza d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio.	cad	409,94	324,06	22,95%
LOM241.1E.10.030.0050	Filtri attivi, amplificatori di canale composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	113,12	89,42	41,59%
LOM241.1E.10.030.0060	Filtro attivo per segnale DAB, banda passante 217-230 MHz, temperatura di funzionamento -10+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	127,16	100,52	37,00%
LOM241.1E.10.030.0070	Amplificatore di canale con uscita 120 dBuV, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	139,18	110,02	33,81%
LOM241.1E.10.030.0080	Amplificatore di canale con uscita 120 dBuV e controllo automatico di guadagno, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10+55°C, installabile su guida DIN.	cad	155,36	122,81	30,28%
LOM241.1E.10.030.0090	Filtri per la distribuzione del segnale digitale terrestre, possibilità di amplificare e distribuire segnali COFDM, moduli autodemiscelanti in ingresso e autodemiscelanti in uscita, possibilità di essere utilizzati come filtri per canali analogici terrestri, installabili su guida DIN.	cad	113,12	89,42	41,59%
LOM241.1E.10.030.0100	Amplificatore di banda per la equalizzazione dei canali in ingresso o per eliminare dei canali di disturbo, 3 trimmer per la sintonizzazione delle trappole con attenuazione media di 15 dB, connettori F, autodemiscelante in uscita; installabile su guida DIN.	cad	127,16	100,52	37,00%
LOM241.1E.10.030.0110	Modulatore audio/video programmabile a banda laterale vestigiale, per impianti dove vengono distribuiti canali adiacenti, canali E5-S30, frequenza d'uscita 174-380 MHz o 470-862 MHz, installabile su guida DIN.	cad	231,58	183,07	20,32%
LOM241.1E.10.030.0120	Convertitori di canale programmabili, ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, installabile su guida DIN.	cad	276,50	218,57	34,03%
LOM241.1E.10.030.0130	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.030.0130.a	- guadagno 32 dB	cad	149,01	117,81	22,11%
LOM241.1E.10.030.0130.b	- guadagno 34 dB	cad	198,76	157,10	16,57%
LOM241.1E.10.030.0130.c	- guadagno 44 dB	cad	207,67	164,16	15,86%
LOM241.1E.10.030.0140	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.030.0140.a	- compreso tra 5 e 30 MHz, segnale TV compreso tra 47 e 862 MHz	cad	173,26	136,96	19,01%
LOM241.1E.10.030.0140.b	- compreso tra 5 e 40 MHz, segnale TV compreso tra 54 e 862 MHz	cad	150,16	118,70	21,93%
LOM241.1E.10.030.0150	Amplificatori SAT + MIX TV della banda di frequenza satellitare con miscelazione della banda TV terrestre, per la distribuzione in 1°F, guadagno regolabile, installabili su guida DIN.	cad	173,34	137,03	27,14%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.030.0160	Filtri di banda SAT per selezionare e amplificare le bande IF, installabili su guida DIN.	cad	167,34	132,28	28,12%
LOM241.1E.10.030.0170	Filtri selettivo di transponder per selezionare e amplificare un transponder nella banda da 950 a 2150 MHz, connettori F, autodemiscelante in ingresso e automiscelante in uscita, installabili su guida DIN.	cad	173,34	137,03	27,14%
LOM241.1E.10.030.0180	Convertitore di canale IF programmabile con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, frequenza d'uscita 950-2150 MHz, installabile su guida DIN.	cad	396,76	313,68	23,72%
LOM241.1E.10.030.0190	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14 V o 18 V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN con frequenze di ingresso:				
LOM241.1E.10.030.0190.a	- 40÷2150 MHz	cad	98,03	77,49	24,02%
LOM241.1E.10.030.0190.b	- 920÷2150 MHz	cad	153,70	121,50	15,31%
LOM241.1E.10.030.0200	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.030.0200.a	- potenza assorbita 45 W, I _{max} erogabile 1,4 A	cad	180,93	143,02	18,21%
LOM241.1E.10.030.0200.b	- potenza assorbita 45 W, I _{max} erogabile 3,2 A	cad	210,98	166,78	15,61%
LOM241.1E.10.030.0200.c	- potenza assorbita 85 W, I _{max} erogabile 6 A	cad	249,86	197,51	13,19%
LOM241.1E.10.030.0210	Armadi per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi + testata e fondo, porta di chiusura con serratura, nelle dimensioni:				
LOM241.1E.10.030.0210.a	- 600x500x180 mm	cad	138,28	109,31	17,02%
LOM241.1E.10.030.0210.b	- 800x500x180 mm	cad	154,98	122,51	15,19%
LOM241.1E.10.040	DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA				
LOM241.1E.10.040.0010	Trasmettitore ottico per distribuzione in fibra ottica, lunghezza d'onda 1310 nm, laser classe 3A DFB, connettore SC-APC single mode, riflessione -35 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, guadagno -24 dB, connettore F 75 Ohm, larghezza di canale 5/33 MHz, alimentazione +12Vdc, installabile su guida DIN.	cad	4.289,53	3.390,88	4,39%
LOM241.1E.10.040.0020	Divisori ottico-combinatori, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.040.0020.a	- 2 uscite ottiche	cad	1.175,54	929,27	16,01%
LOM241.1E.10.040.0020.b	- 4 uscite ottiche	cad	1.843,38	1.457,36	15,32%
LOM241.1E.10.040.0030	Ricevitore ottico, lunghezza d'onda 1200-1600 nm, connettore SC-APC single mode, riflessione -55 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, connettore F, guadagno -22 dB, perdita di ritorno > 12 dB, alimentazione +12 Vcd. installabile su guida DIN.	cad	2.601,43	2.056,68	7,24%
LOM241.1E.10.040.0040	Trasmettitore ottico rack da tavolo per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 40 canali su una linea di 10 Km o su due linee da 4 km.	cad	7.215,60	5.703,94	2,61%
LOM241.1E.10.040.0050	Trasmettitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 80 canali su reti ottiche estese.	cad	10.029,07	7.927,99	1,87%
LOM241.1E.10.040.0060	Ricevitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di più di 80 canali su reti ottiche.	cad	4.064,49	3.213,37	4,64%
LOM241.1E.10.040.0070	Divisori ottici - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nelle tipologie				
LOM241.1E.10.040.0070.a	- 2 uscite ottiche	cad	2.783,50	2.200,36	5,07%
LOM241.1E.10.040.0070.b	- 4 uscite ottiche	cad	2.158,76	1.706,50	8,72%
LOM241.1E.10.050	CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA				
LOM241.1E.10.050.0010	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.050.0010.a	- 1 ingresso con guadagno b.3=20 dB, b.4=27 dB, b.5=26 dB,	cad	146,99	116,21	32,01%
LOM241.1E.10.050.0010.b	- 4 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB,	cad	181,21	143,25	38,95%
LOM241.1E.10.050.0010.c	- 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, b.4=29 dB, b.5=29 dB	cad	178,14	140,80	39,62%
LOM241.1E.10.050.0010.d	- 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB	cad	176,18	139,26	40,06%
LOM241.1E.10.050.0010.e	- 3 ingressi con guadagno b.1=33 dB, b.3=33 dB, UHF=34 dB, VHF=34 dB	cad	204,31	161,51	34,55%
LOM241.1E.10.050.0010.f	- 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=29 dB, b.5=28 dB, UHF=28 dB	cad	183,72	145,23	38,42%
LOM241.1E.10.050.0010.g	- 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=21 dB, b.5=21 dB, UHF=21 dB	cad	207,39	163,93	34,03%
LOM241.1E.10.050.0010.h	- 5 ingressi con guadagno b.1=34 dB, b.3=34 dB, b.4=34 dB, b.5=34 dB, UHF=34 dB	cad	215,07	169,99	32,82%
LOM241.1E.10.050.0020	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.050.0020.a	- 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=32 dB, UHF=28 dB, VHF=28 dB	cad	268,21	212,02	26,32%
LOM241.1E.10.050.0020.b	- 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=31 dB, b.4=b.5=29 dB, UHF=29 dB, VHF=29 dB	cad	279,53	220,99	25,26%
LOM241.1E.10.050.0020.c	- 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, UHF=45 dB	cad	272,55	215,48	25,90%
LOM241.1E.10.050.0020.d	- 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, b.4=b.5=42 dB, UHF=42 dB	cad	284,11	224,59	24,84%
LOM241.1E.10.050.0030	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.050.0030.a	- ingresso banda 3, guadagno 17 dB	cad	110,57	87,40	63,84%
LOM241.1E.10.050.0030.b	- ingresso banda 4, guadagno 14 dB	cad	111,02	87,77	63,59%
LOM241.1E.10.050.0030.c	- ingresso banda UHF, guadagno 15 dB	cad	110,57	87,40	63,84%
LOM241.1E.10.050.0030.d	- ingresso banda VHF, guadagno 20 dB	cad	111,14	87,86	63,52%
LOM241.1E.10.050.0040	Centralini di estensione a larga banda autoalimentati, amplificazione UHF e VHF separate, contenitore in metallo pressofuso, 1 ingresso e 1 uscita con connettori coassiali femmina IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti.	cad	269,07	212,70	17,49%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.050.0050	Amplificatori a larga banda (47-862 MHz) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti quadraoni regolabili:				
LOM241.1E.10.050.0050.a	- 12 dB	cad	123,99	98,03	26,57%
LOM241.1E.10.050.0050.b	- 20 dB	cad	147,08	116,26	22,40%
LOM241.1E.10.050.0060	Modulatore audio/video a doppia banda laterale, canali in uscita E05-S12 selezionabili, uscita automiscelante, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, contenitore in zama pressofusa schermata con connettori F.	cad	131,92	104,28	24,96%
LOM241.1E.10.050.0070	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali:				
LOM241.1E.10.050.0070.a	- E05-E12 + S11-S20	cad	69,31	54,78	20,37%
LOM241.1E.10.050.0070.b	- E21-E69	cad	57,88	45,76	24,39%
LOM241.1E.10.050.0080	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.050.0080.a	- 5 ingressi e 4 uscite	cad	155,33	122,79	30,29%
LOM241.1E.10.050.0080.b	- 5 ingressi e 8 uscite	cad	277,98	219,75	16,92%
LOM241.1E.10.050.0080.c	- 5 ingressi e 12 uscite	cad	331,14	261,77	14,21%
LOM241.1E.10.050.0090	Alimentatore switching, alimentazione 230V, Classe d'isolamento II, tensione d'uscita 15Vcc, connettore Jack maschio, in contenitore plastico.	cad	70,51	55,73	33,38%
LOM241.1E.10.050.0100	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.050.0100.a	- 5 ingressi e 4 uscite	cad	199,45	157,67	23,59%
LOM241.1E.10.050.0100.b	- 5 ingressi e 8 uscite	cad	295,72	233,77	15,91%
LOM241.1E.10.050.0100.c	- 5 ingressi e 12 uscite	cad	353,21	279,21	13,32%
LOM241.1E.10.050.0100.d	- 5 ingressi e 16 uscite	cad	487,33	385,24	9,65%
LOM241.1E.10.050.0110	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.050.0110.a	- 9 ingressi e 4 uscite	cad	546,86	432,29	17,21%
LOM241.1E.10.050.0110.b	- 9 ingressi e 8 uscite	cad	808,67	639,26	11,64%
LOM241.1E.10.050.0110.c	- 9 ingressi e 12 uscite	cad	1.044,97	826,05	9,00%
LOM241.1E.10.050.0120	Sistema di distribuzione a 9 cavi, 8 polarizzazioni + terrestre DiSeqC, alimentatore -distributore di testa autoalimentato.	cad	650,44	514,18	14,47%
LOM241.1E.10.050.0130	Distributore a 4 uscite.	cad	372,96	294,82	6,31%
LOM241.1E.10.050.0140	Amplificatore di linea autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori.	cad	239,28	189,15	5,90%
LOM241.1E.10.060	COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE				
LOM241.1E.10.060.0010	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite:				
LOM241.1E.10.060.0010.a	- 2 vie	cad	48,22	38,13	19,52%
LOM241.1E.10.060.0010.b	- 4 vie	cad	56,24	44,46	16,73%
LOM241.1E.10.060.0020	Miscelatore TV+SAT, passaggio d.c. tra ingresso e uscita, connettori F femmina	cad	25,61	20,25	36,75%
LOM241.1E.10.060.0030	Inseritore di segnale a 60 Hz su cavo coassiale per il comando di switch, tensione fornita tra 5 e 12 V.	cad	22,30	17,63	42,19%
LOM241.1E.10.060.0040	Inseritore di burst DiSeqC su cavo coassiale per comando di switch o multiswitch, tensione fornita tra 5 e 18 V.	cad	44,07	34,83	21,35%
LOM241.1E.10.060.0050	Commutatore di linea a 22 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	36,99	29,24	25,44%
LOM241.1E.10.060.0060	Commutatore di linea a 60 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	31,95	25,26	29,46%
LOM241.1E.10.060.0070	Commutatore di linea a 0/12 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore tramite tensione di controllo su presa esterna, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	25,84	20,42	36,42%
LOM241.1E.10.060.0080	Commutatore di linea a 14/18 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	27,75	21,94	33,90%
LOM241.1E.10.060.0090	Commutatore di linea con controllo DiSeqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia:				
LOM241.1E.10.060.0090.a	- frequenza di funzionamento 700÷2300 MHz, comando di controllo burst completo di contenitore antipioqgia	cad	30,19	23,87	31,17%
LOM241.1E.10.060.0090.b	- frequenza di funzionamento 950÷2300 MHz, comando di controllo burst o 22 KHz	cad	43,92	34,71	21,43%
LOM241.1E.10.060.0100	Commutatore di priorità per il collegamento di due ricevitori alla stessa parabola, completo di adattatore scart.	cad	44,63	35,28	31,62%
LOM241.1E.10.060.0110	Amplificatore di linea per segnali da satellite di dimensioni compatte, lavoro su frequenze 900÷2150 MHz, guadagno 9÷12 dB di tipo slope, meccanica in pressofusione di alluminio con connettori femmina di tipo F.	cad	33,51	26,49	42,12%
LOM241.1E.10.060.0120	Prese terminali per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM. complete di mascherina e scatola per montaggio esterno.	cad	30,03	23,74	47,01%
LOM241.1E.10.060.0130	Prese passanti per la separazione in uscita derivata su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e possibilità di installazione da incasso.	cad	30,03	23,74	47,01%
LOM241.1E.10.060.0140	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia:				
LOM241.1E.10.060.0140.a	- terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	29,17	23,06	48,39%
LOM241.1E.10.060.0140.b	- passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	28,04	22,17	50,34%
LOM241.1E.10.060.0140.c	- passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	26,78	21,17	52,71%
LOM241.1E.10.060.0140.d	- passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	27,01	21,35	52,26%
LOM241.1E.10.060.0140.e	- passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	27,23	21,52	51,85%
LOM241.1E.10.060.0140.f	- passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	26,66	21,08	52,94%
LOM241.1E.10.060.0140.g	- placca per scatola tonda diam. 60 mm	cad	6,76	5,34	69,56%
LOM241.1E.10.060.0140.h	- placca per scatola rettangolare 95x58 mm	cad	8,35	6,61	56,32%
LOM241.1E.10.060.0140.i	- copriforo per placca	cad	6,99	5,52	67,27%
LOM241.1E.10.060.0140.j	- custodia	cad	7,32	5,79	64,28%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.060.0150	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia:				
LOM241.1E.10.060.0150.a	- terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	28,38	22,43	49,74%
LOM241.1E.10.060.0150.b	- passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	26,66	21,08	52,94%
LOM241.1E.10.060.0150.c	- passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	26,55	20,99	53,17%
LOM241.1E.10.060.0150.d	- passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	27,23	21,52	51,85%
LOM241.1E.10.060.0150.e	- passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	27,46	21,71	51,41%
LOM241.1E.10.060.0150.f	- passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	27,58	21,80	51,17%
LOM241.1E.10.060.0160	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia:				
LOM241.1E.10.060.0160.a	- terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB	cad	31,36	24,78	45,01%
LOM241.1E.10.060.0160.b	- scatola di adattamento per eventuale installazione a vista	cad	19,80	15,65	71,28%
LOM241.1E.10.060.0170	Morsetteria di messa a terra per n.6 cavi	cad	14,21	11,23	66,23%
LOM241.1E.10.060.0180	Contentori con:				
LOM241.1E.10.060.0180.a	- fissaggio a palo a prova di pioggia, piccolo	cad	21,28	16,83	66,34%
LOM241.1E.10.060.0180.b	- fissaggio a palo a prova di pioggia, medio	cad	22,90	18,10	61,64%
LOM241.1E.10.060.0180.c	- fissaggio a palo a prova di pioggia, grande	cad	27,58	21,80	51,17%
LOM241.1E.10.060.0180.d	- fissaggio a parete	cad	19,69	15,57	71,70%
LOM241.1E.10.060.0190	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, con uscite:				
LOM241.1E.10.060.0190.a	- 300 Ohm	cad	22,30	17,63	42,19%
LOM241.1E.10.060.0190.b	- 75 Ohm	cad	18,31	14,47	51,40%
LOM241.1E.10.060.0200	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite:				
LOM241.1E.10.060.0200.a	- 2 uscite, attenuazione 4 dB da incasso	cad	21,17	16,73	44,45%
LOM241.1E.10.060.0200.b	- 3 uscite, attenuazione 6 dB da incasso	cad	23,10	18,26	40,74%
LOM241.1E.10.060.0200.c	- 4 uscite, attenuazione 7 dB da incasso	cad	22,30	17,63	42,19%
LOM241.1E.10.060.0200.d	- 2 uscite, attenuazione 4 dB volante	cad	20,92	16,54	44,97%
LOM241.1E.10.060.0210	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, con un seguente numero di uscite:				
LOM241.1E.10.060.0210.a	- 2 uscite, attenuazione 6 dB attacco a palo	cad	19,00	15,02	49,53%
LOM241.1E.10.060.0210.b	- 3 uscite, attenuazione 10 dB attacco a palo	cad	19,10	15,10	49,25%
LOM241.1E.10.060.0210.c	- 4 uscite, attenuazione 13 dB attacco a palo	cad	28,25	22,33	33,32%
LOM241.1E.10.060.0220	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.060.0220.a	- regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno connettori IEC	cad	24,13	19,08	39,01%
LOM241.1E.10.060.0220.b	- regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno morsetti a vite	cad	21,83	17,27	43,10%
LOM241.1E.10.060.0220.c	- regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per esterno morsetti a vite	cad	25,40	20,08	37,05%
LOM241.1E.10.060.0230	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie:				
LOM241.1E.10.060.0230.a	- volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	6,99	5,52	67,27%
LOM241.1E.10.060.0230.b	- volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	6,76	5,34	69,56%
LOM241.1E.10.060.0230.c	- volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm	cad	7,09	5,60	66,37%
LOM241.1E.10.060.0230.d	- volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	7,20	5,70	65,32%
LOM241.1E.10.060.0230.e	- da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	7,20	5,70	65,32%
LOM241.1E.10.060.0230.f	- da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm	cad	7,32	5,79	64,28%
LOM241.1E.10.060.0230.g	- da parete - a pipa - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	6,86	5,43	68,60%
LOM241.1E.10.060.0240	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie:				
LOM241.1E.10.060.0240.a	- volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	6,99	5,52	67,27%
LOM241.1E.10.060.0240.b	- volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	6,86	5,43	68,60%
LOM241.1E.10.060.0240.c	- volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	6,63	5,24	70,99%
LOM241.1E.10.060.0240.d	- volante - avvitabile - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	6,51	5,16	72,24%
LOM241.1E.10.060.0250	Carico 75 Ohm coassiale per TV.	cad	6,30	4,98	74,64%
LOM241.1E.10.060.0260	Spina IEC on carico 75 Ohm isolato coassiale.	cad	8,86	7,00	53,13%
LOM241.1E.10.060.0270	Giuntacavo.	cad	6,82	5,39	69,03%
LOM241.1E.10.060.0280	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie:				
LOM241.1E.10.060.0280.a	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 1.1 dB	cad	19,79	15,65	47,54%
LOM241.1E.10.060.0280.b	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,5 dB	cad	19,57	15,47	48,07%
LOM241.1E.10.060.0280.c	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,6 dB	cad	20,92	16,54	44,97%
LOM241.1E.10.060.0280.d	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,7 dB	cad	20,60	16,28	45,68%
LOM241.1E.10.060.0280.e	- bidirezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.8 dB	cad	22,99	18,18	40,94%
LOM241.1E.10.060.0280.f	- bidirezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.1 dB	cad	22,88	18,09	41,13%
LOM241.1E.10.060.0280.g	- bidirezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB	cad	23,21	18,35	40,53%
LOM241.1E.10.060.0280.h	- bidirezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2.8 dB	cad	28,04	22,16	33,56%
LOM241.1E.10.060.0280.i	- bidirezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB	cad	29,73	23,50	31,65%
LOM241.1E.10.060.0280.j	- direzionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0.7 dB	cad	18,64	14,73	50,48%
LOM241.1E.10.060.0280.k	- direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 0.8 dB	cad	19,57	15,47	48,07%
LOM241.1E.10.060.0280.l	- direzionali a tre uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2 dB	cad	24,02	18,99	39,18%
LOM241.1E.10.060.0280.m	- direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.9 dB	cad	25,61	20,25	36,75%
LOM241.1E.10.060.0280.n	- direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.7 dB	cad	27,57	21,80	34,14%
LOM241.1E.10.060.0280.o	- direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 6 dB	cad	27,22	21,52	34,57%
LOM241.1E.10.060.0290	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie:				
LOM241.1E.10.060.0290.a	- 2 vie	cad	22,88	18,09	41,13%
LOM241.1E.10.060.0290.b	- 3 vie	cad	23,91	18,90	39,36%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.10.060.0290.c	- 4 vie	cad	25,61	20,25	36,75%
LOM241.1E.10.060.0290.d	- 6 vie	cad	30,19	23,87	31,17%
LOM241.1E.10.060.0290.e	- 8 vie	cad	31,34	24,78	30,02%
LOM241.1E.10.060.0300	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni:				
LOM241.1E.10.060.0300.a	- 1 derivazione	cad	21,07	16,65	44,66%
LOM241.1E.10.060.0300.b	- 2 derivazioni	cad	24,02	18,99	39,18%
LOM241.1E.10.060.0300.c	- 4 derivazioni	cad	28,95	22,88	32,51%
LOM241.1E.10.060.0300.d	- 6 derivazioni	cad	31,34	24,78	30,02%
LOM241.1E.10.060.0300.e	- 8 derivazioni	cad	32,48	25,68	28,98%
LOM241.1E.10.060.0310	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC:				
LOM241.1E.10.060.0310.a	- partitori ibridi a due uscite	cad	25,40	20,08	37,05%
LOM241.1E.10.060.0310.b	- miscelatore TV e FM	cad	24,93	19,71	37,75%
LOM241.1E.10.060.0310.c	- miscelatore con maschio miscelato e femmine da miscelare	cad	22,19	17,55	42,41%
LOM241.1E.10.060.0310.d	- inseritore c.c. per prelievo c.c. da centralini e immissione nel cavo in ingresso	cad	13,38	10,57	35,18%
LOM241.1E.10.070	CAVI PER IMPIANTI TV				
LOM241.1E.10.070.0010	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC. diametro esterno:				
LOM241.1E.10.070.0010.a	- 3,7 mm	m	6,24	4,94	75,39%
LOM241.1E.10.070.0010.b	- 5 mm anche per impianti SAT	m	6,37	5,03	73,90%
LOM241.1E.10.070.0010.c	- 6,25 mm	m	6,35	5,02	74,14%
LOM241.1E.10.070.0010.d	- 6,7 mm anche per impianti SAT	m	6,44	5,09	73,06%
LOM241.1E.10.070.0010.e	- 6,9 mm anche per impianti SAT	m	6,39	5,05	73,65%
LOM241.1E.10.080	DERIVAZIONI D'IMPIANTO				
LOM241.1E.10.080.0010	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	39,35	31,10	21,47%
LOM241.1E.10.080.0020	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa,, assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	53,00	41,90	18,54%
LOM241.1E.11 - CITOFOANIA - VIDEOCITOFOANIA					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.11	CITOFOANIA - VIDEOCITOFOANIA				
LOM241.1E.11.010	CITOFOANIA PER PORTIERI ELETTRICI				
LOM241.1E.11.010.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie				
LOM241.1E.11.010.0010.a	- per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante	cad	36,58	28,91	32,14%
LOM241.1E.11.010.0010.b	- per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante, predisposto per un solo pulsante supplementare	cad	36,06	28,50	32,61%
LOM241.1E.11.010.0010.c	- per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale	cad	36,58	28,91	32,14%
LOM241.1E.11.010.0010.d	- intercomunicante per portiere elettrico e videocitofonia, fornito di 6 pulsanti per le chiamate intercomunicanti, 1 pulsante per l'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari e 1 LED per segnalazione di linea occupata	cad	71,71	56,68	16,39%
LOM241.1E.11.010.0010.e	- per impianti con centralini di portineria	cad	38,65	30,55	30,41%
LOM241.1E.11.010.0020	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:				
LOM241.1E.11.010.0020.a	- kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	26,37	20,84	35,68%
LOM241.1E.11.010.0020.b	- kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	36,42	28,78	25,84%
LOM241.1E.11.010.0020.c	- scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiare suono di chiamata	cad	30,52	24,12	30,84%
LOM241.1E.11.010.0020.d	- tasto e pulsante supplementare	cad	8,19	6,47	57,47%
LOM241.1E.11.010.0020.e	- modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	17,42	13,77	54,02%
LOM241.1E.11.010.0020.f	- modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	16,75	13,24	56,18%
LOM241.1E.11.010.0020.g	- modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	16,75	13,24	56,18%
LOM241.1E.11.010.0020.h	- scheda per segreto di conversazione da inserire all'interno dei citofoni	cad	18,04	14,26	52,17%
LOM241.1E.11.010.0020.i	- tasto e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	18,61	14,71	50,56%
LOM241.1E.11.010.0020.j	- tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	16,28	12,87	57,80%
LOM241.1E.11.010.0030	Telefono multifunzione per installazione a parete o a tavolo, provvisti di 3 tasti dedicati per apertura serratura, luce scale, chiamata portineria o ausiliari.	cad	116,12	91,79	10,12%
LOM241.1E.11.010.0040	Accessori per telefono:				
LOM241.1E.11.010.0040.a	- staffa di fissaggio a parete, dotata di viti di fissaggio per scatola rettangolare verticale	cad	14,55	11,50	32,34%
LOM241.1E.11.010.0040.b	- kit di trasformazione da tavolo con 2,4 m di cavo con plug telefonico	cad	20,41	16,14	23,05%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.010.0050	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0050.a	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	31,93	25,24	36,83%
LOM241.1E.11.010.0050.b	- con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	37,08	29,32	31,70%
LOM241.1E.11.010.0050.c	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori, espandibile fino a 2 pulsanti	cad	32,96	26,06	35,67%
LOM241.1E.11.010.0050.d	- con segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori espandibile fino a 2 pulsanti	cad	36,06	28,50	32,61%
LOM241.1E.11.010.0050.e	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico, sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	32,45	25,65	36,24%
LOM241.1E.11.010.0050.f	- con segreto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	39,14	30,94	30,03%
LOM241.1E.11.010.0060	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:				
LOM241.1E.11.010.0060.a	- kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	27,80	21,97	33,85%
LOM241.1E.11.010.0060.b	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 12 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	34,00	26,88	27,68%
LOM241.1E.11.010.0060.c	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 22 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	49,14	38,84	19,15%
LOM241.1E.11.010.0060.d	- confezione di 10 pulsanti supplementari singoli	cad	31,27	24,72	30,09%
LOM241.1E.11.010.0060.e	Coppia di tasti e pulsanti supplementari con coprifono per guida tasti	cad	16,04	12,67	58,67%
LOM241.1E.11.010.0060.f	- modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	16,81	13,29	55,97%
LOM241.1E.11.010.0060.g	- modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	17,64	13,94	53,35%
LOM241.1E.11.010.0060.h	- tasto grande con pulsante (normalmente aperto) per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, da inserire nella sede di due pulsanti	cad	15,54	12,28	60,57%
LOM241.1E.11.010.0060.i	- tasto grande e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	18,15	14,35	51,85%
LOM241.1E.11.010.0060.j	- modulo interruttore ad una via per l'esclusione della chiamata con tasto luminoso	cad	18,31	14,47	51,40%
LOM241.1E.11.010.0060.k	- pulsante supplementare (normalmente chiuso), coppia di tasti e coprifono per guida tasti per controllo automazioni	cad	16,19	12,80	58,14%
LOM241.1E.11.010.0060.l	- modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	17,42	13,77	54,02%
LOM241.1E.11.010.0070	Telefono per installazione a parete o a tavolo, con 2,40 m di cavo munito di plug telefonico.	cad	119,20	94,23	9,86%
LOM241.1E.11.010.0080	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0080.a	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	29,08	22,98	40,43%
LOM241.1E.11.010.0080.b	- con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	35,55	28,10	33,08%
LOM241.1E.11.010.0080.c	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori	cad	30,37	24,01	38,72%
LOM241.1E.11.010.0080.d	- con segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori	cad	34,50	27,27	34,08%
LOM241.1E.11.010.0090	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a:				
LOM241.1E.11.010.0090.a	- 10 linee	cad	379,83	300,26	12,39%
LOM241.1E.11.010.0090.b	- 20 linee	cad	481,93	380,96	14,65%
LOM241.1E.11.010.0090.c	- 30 linee	cad	604,67	477,99	15,56%
LOM241.1E.11.010.0090.d	- 40 linee	cad	717,11	566,88	16,40%
LOM241.1E.11.010.0090.e	- 50 linee	cad	829,53	655,74	17,01%
LOM241.1E.11.010.0090.f	- 60 linee	cad	971,70	768,22	19,37%
LOM241.1E.11.010.0090.g	- 80 linee	cad	1.196,56	945,88	19,66%
LOM241.1E.11.010.0090.h	- 100 linee	cad	1.421,40	1.123,61	19,86%
LOM241.1E.11.010.0090.i	- 120 linee	cad	1.646,25	1.301,36	20,00%
LOM241.1E.11.010.0100	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a:				
LOM241.1E.11.010.0100.a	- 10 linee	cad	447,01	353,40	10,53%
LOM241.1E.11.010.0100.b	- 20 linee	cad	559,45	442,24	12,62%
LOM241.1E.11.010.0100.c	- 30 linee	cad	617,49	488,13	7,62%
LOM241.1E.11.010.0100.d	- 40 linee	cad	789,44	624,05	14,90%
LOM241.1E.11.010.0100.e	- 50 linee	cad	901,85	712,91	15,65%
LOM241.1E.11.010.0100.f	- 60 linee	cad	1.044,55	825,32	18,03%
LOM241.1E.11.010.0100.g	- 80 linee	cad	1.258,55	994,88	18,70%
LOM241.1E.11.010.0100.h	- 100 linee	cad	1.488,58	1.176,87	18,97%
LOM241.1E.11.010.0100.i	- 120 linee	cad	1.734,06	1.370,78	18,99%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.010.0110	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a:				
LOM241.1E.11.010.0110.a	- 10 linee	cad	498,67	394,20	9,43%
LOM241.1E.11.010.0110.b	- 20 linee	cad	611,08	483,06	11,55%
LOM241.1E.11.010.0110.c	- 30 linee	cad	664,01	524,90	7,09%
LOM241.1E.11.010.0110.d	- 40 linee	cad	835,95	660,82	14,07%
LOM241.1E.11.010.0110.e	- 50 linee	cad	948,35	749,67	14,88%
LOM241.1E.11.010.0110.f	- 60 linee	cad	1.090,55	862,08	17,26%
LOM241.1E.11.010.0110.g	- 80 linee	cad	1.315,38	1.039,81	17,88%
LOM241.1E.11.010.0110.h	- 100 linee	cad	1.540,23	1.217,56	18,33%
LOM241.1E.11.010.0110.i	- 120 linee	cad	1.765,08	1.395,29	18,66%
LOM241.1E.11.010.0120	Centralino telefonico con interfaccia citofonica, per la comunicazione tra telefono e posto esterno del portiere video e citofonico, per l'azionamento della serratura del cancello o altri servizi, a due linee urbane e a 8 linee interne	cad	438,29	346,47	8,05%
LOM241.1E.11.010.0130	Accessori per centralini telefonici:				
LOM241.1E.11.010.0130.a	- scheda stampante con interfaccia RS232	cad	158,77	125,50	5,92%
LOM241.1E.11.010.0130.b	-scheda con funzione LCR da inserire nel centralino	cad	73,89	58,42	12,74%
LOM241.1E.11.010.0130.c	- cavo di collegamento stampante	cad	29,42	23,26	31,99%
LOM241.1E.11.010.0130.d	- presa telefonica su scatola per fissaggio a parete, con 4 morsetti e plug telefonico a 6 vie	cad	16,04	12,67	58,67%
LOM241.1E.11.010.0130.e	- interfaccia citonica per impianti citofonici unifilari 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale	cad	60,88	48,13	15,46%
LOM241.1E.11.010.0130.f	- interfaccia citonica per impianti digitali	cad	90,85	71,82	10,36%
LOM241.1E.11.010.0140	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche. nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0140.a	- per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione	cad	75,72	59,86	18,64%
LOM241.1E.11.010.0140.b	- per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione con funzione chiamata esterna che segnala sul posto esterno l'esecuzione di una chiamata	cad	70,90	56,06	9,95%
LOM241.1E.11.010.0140.c	- per portiere elettrico o per sistemi intercomunicanti senza segreto di conversazione	cad	56,46	44,62	12,49%
LOM241.1E.11.010.0140.d	- per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e segreto di conversazione tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	101,38	80,14	6,95%
LOM241.1E.11.010.0140.e	- per portiere elettrico e per sistemi intercomunicanti con segreto di conversazione tra citofoni e tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	136,52	107,92	5,17%
LOM241.1E.11.010.0140.f	- per portiere elettrico senza conversazione con possibilità di inserimento di batteria tampone, alimentazione 12Vca	cad	81,25	64,23	8,68%
LOM241.1E.11.010.0150	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0150.a	- per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno	cad	120,53	95,28	5,85%
LOM241.1E.11.010.0150.b	- per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	169,33	133,86	4,17%
LOM241.1E.11.010.0150.c	- per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	113,29	89,55	6,23%
LOM241.1E.11.010.0160	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0160.a	- viva voce bicanale senza microtelefono munito di 4 pulsanti	cad	47,74	37,74	24,63%
LOM241.1E.11.010.0160.b	- con microtelefono da utilizzare su impianti viva voce bicanale, munito di 2 pulsanti (apriporta e supplementare) espandibile con altri 7 pulsanti	cad	175,28	138,56	6,71%
LOM241.1E.11.010.0170	Accessori per citofoni viva voce bicanale				
LOM241.1E.11.010.0170.a	- kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 6 conduttori e munito di morsettieria fissa	cad	26,37	20,84	35,68%
LOM241.1E.11.010.0170.b	- kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	36,42	28,78	25,84%
LOM241.1E.11.010.0170.c	- scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiare suono di chiamata	cad	30,52	24,12	30,84%
LOM241.1E.11.010.0170.d	- tasto e pulsante supplementare (normalmente aperto)	cad	14,14	11,18	66,57%
LOM241.1E.11.010.0170.e	- modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	17,42	13,77	54,02%
LOM241.1E.11.010.0170.f	- modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	16,75	13,24	56,18%
LOM241.1E.11.010.0170.g	-modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	16,75	13,24	56,18%
LOM241.1E.11.010.0170.h	- tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	16,28	12,87	57,80%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.010.0170.i	- alimentatore per citofonia viva voce bicanale, in custodia DIN a 12 moduli, doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230V 50 Hz 60 VA, su base per portiere elettrico con amplificatore audio viva voce bicanale	cad	162,51	128,46	8,69%
LOM241.1E.11.010.0180	Commutatori in materiale termoplastico in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0180.a	- per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	52,46	41,47	8,97%
LOM241.1E.11.010.0180.b	- per portiere elettrico a 3 posti esterni	cad	100,25	79,24	4,70%
LOM241.1E.11.010.0190	Commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 posti esterni per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	124,93	98,76	5,65%
LOM241.1E.11.010.0200	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.010.0200.a	- con potenza 20 VA e tensione d'uscita 12 Vca	cad	27,53	21,76	25,62%
LOM241.1E.11.010.0200.b	- con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca	cad	28,03	22,16	25,17%
LOM241.1E.11.010.0200.c	- rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	50,21	39,69	14,05%
LOM241.1E.11.010.0210	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli:				
LOM241.1E.11.010.0210.a	- commutatore per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per portiere elettrico e videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di citofoni intercomunicanti; dispone di un generatore di chiamata differenziata; per il collegamento di più commutatori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca per ogni commutatore	cad	48,18	38,09	14,64%
LOM241.1E.11.010.0210.b	- commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, da utilizzare su impianti per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e videocitofonia con monitor intercomunicanti; permette la realizzazione di reti di citofoni/monitor intercomunicanti utilizzando un solo filo per le chiamate intercomunicanti; necessita di alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche	cad	132,90	105,07	5,31%
LOM241.1E.11.010.0210.c	- per accensione luci scale o altro, carico ai contatti 3A, 230Vac con alimentazione 12Vcc o Vca	cad	27,92	22,07	25,26%
LOM241.1E.11.010.0210.d	- per suonerie supplementari o altro, carico ai contatti 3A 230Vac, alimentazione 12Vcc o Vca	cad	37,34	29,51	18,89%
LOM241.1E.11.010.0210.e	- temporizzato con regolazione del tempo d'inserzione, carico ai contatti 3A 230Vca, alimentazione 12Vcc o Vca	cad	37,44	29,59	18,84%
LOM241.1E.11.010.0220	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi:				
LOM241.1E.11.010.0220.a	- con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 230 Vca	cad	41,07	32,47	11,46%
LOM241.1E.11.010.0220.b	- suoneria con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 15 Vca	cad	24,28	19,19	19,37%
LOM241.1E.11.010.0220.c	- con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 12÷15 Vcc o 12÷15 Vca oppure batteria 9 V	cad	32,66	25,81	14,40%
LOM241.1E.11.010.0220.d	- altoparlante ripetitore di chiamata elettronica per impianti elettronici, fissaggio su scatola rettangolare o con tasselli	cad	18,08	14,30	26,02%
LOM241.1E.11.010.0230	Posti esterni e accessori:				
LOM241.1E.11.010.0230.a	- audio munito di altoparlante e microfono amplificato, da installare nelle pulsantiere esterne	cad	41,47	32,77	17,00%
LOM241.1E.11.010.0230.b	- per portiere elettrico unifilare 1+1, con doppio amplificatore e con generatore di chiamata elettronica, alimentazione 12Vca da installare nelle pulsantiere esterne	cad	70,90	56,06	9,95%
LOM241.1E.11.010.0230.c	- striscia a 5 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	12,90	10,20	54,66%
LOM241.1E.11.010.0230.d	- striscia a 4 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	12,45	9,84	37,78%
LOM241.1E.11.020	IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI				
LOM241.1E.11.020.0010	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.020.0010.a	- a una linea, senza comando per amplificatore di potenza per chiamata cercapersone	cad	107,20	84,74	10,97%
LOM241.1E.11.020.0010.b	- a una linea	cad	126,07	99,66	9,33%
LOM241.1E.11.020.0010.c	- a 3 linee	cad	135,69	107,28	8,67%
LOM241.1E.11.020.0010.d	- a 6 linee	cad	246,85	195,13	19,06%
LOM241.1E.11.020.0010.e	- a 12 linee	cad	384,61	304,04	24,47%
LOM241.1E.11.020.0010.f	- a 18 linee	cad	567,22	448,39	33,18%
LOM241.1E.11.020.0020	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.020.0020.a	- da parete in materiale termoplastico	cad	43,91	34,70	26,77%
LOM241.1E.11.020.0020.b	- da parete con chiamata in materiale termoplastico	cad	48,14	38,05	24,42%
LOM241.1E.11.020.0020.c	- morsettiera con cavo a due conduttori per trasformare i derivati da parete a tavolo	cad	21,11	16,69	55,69%
LOM241.1E.11.020.0020.d	- a tromba	cad	156,42	123,65	7,51%
LOM241.1E.11.020.0020.e	- a cassetta da parete	cad	75,32	59,54	15,61%
LOM241.1E.11.020.0020.f	- a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno	cad	52,48	41,48	22,40%
LOM241.1E.11.020.0020.g	- a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno e protezione anti-pioggia	cad	85,14	67,30	13,81%
LOM241.1E.11.020.0030	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.020.0030.a	- intercomunicante a 3 linee	cad	130,62	103,25	18,02%
LOM241.1E.11.020.0030.b	- intercomunicante a 6 linee	cad	164,71	130,22	14,29%
LOM241.1E.11.020.0030.c	- intercomunicante a 12 linee	cad	286,11	226,17	32,89%
LOM241.1E.11.020.0030.d	- intercomunicante a 18 linee	cad	430,85	340,58	43,69%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.020.0030.e	- alimentatore in custodia DIN 12 moduli per centralini intercomunicanti, alimentazione 230 Vca	cad	224,31	177,31	5,24%
LOM241.1E.11.020.0040	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.020.0040.a	- centralino intercomunicante a 6 linee	cad	386,81	305,81	12,17%
LOM241.1E.11.020.0040.b	- centralino intercomunicante a 12 linee	cad	487,93	385,71	19,28%
LOM241.1E.11.020.0040.c	- centralino intercomunicante a 18 linee	cad	699,05	552,60	26,92%
LOM241.1E.11.020.0040.d	- alimentatore in custodia DIN 8 moduli per derivati interfonici intercomunicanti a più conversazioni, alimentazione 230 Vca	cad	47,53	37,57	24,73%
LOM241.1E.11.020.0050	Amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, per utilizzo su impianti di interfonici a viva voce e su impianti citofonici intercomunicanti, potenza di uscita 50 W, ad alta impedenza e tensione costante 100 V, segnale acustico di avviso di chiamata, alimentazione 230 Vca	cad	228,45	180,59	5,15%
LOM241.1E.11.020.0060	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi:				
LOM241.1E.11.020.0060.a	- a tromba in materiale termoplastico per potenze da 1,5 W a 10 W	cad	196,96	155,69	3,58%
LOM241.1E.11.020.0060.b	- diffusore a tromba stagna per esterni per potenze da 2,5 W a 20 W	cad	313,73	248,04	2,25%
LOM241.1E.11.020.0060.c	- a cassetta per potenze da 0,25 W a 4 W	cad	70,90	56,06	9,95%
LOM241.1E.11.020.0070	Interfonico a onde convogliate, con conversazione assicurata attraverso la fase della linea di alimentazione c.a.; con 3 canali audio e permette fino a tre conversazioni contemporanee, comando della conversazione automatica e manuale. alimentazione 230 Vca	cad	86,46	68,34	27,22%
LOM241.1E.11.020.0080	Coppia di citofoni ad onde convogliate per conversazione duplex, alimentazione 230 Vca	cad	143,43	113,38	16,40%
LOM241.1E.11.030	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE				
LOM241.1E.11.030.0010	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.030.0010.a	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	221,51	175,11	5,31%
LOM241.1E.11.030.0010.b	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	583,17	460,99	2,02%
LOM241.1E.11.030.0010.c	- a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	479,87	379,34	2,45%
LOM241.1E.11.030.0020	Accessori per monitor:				
LOM241.1E.11.030.0020.a	- staffa di fissaggio a parete per monitor e citofoni abbinati, dotata di morsetteria di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	29,42	23,26	47,97%
LOM241.1E.11.030.0020.b	- staffa di fissaggio a parete per monitor singolo, dotata di morsetteria di interconnessione monitor e di viti di fissaggio su scatola rettangolare verticale	cad	29,42	23,26	47,97%
LOM241.1E.11.030.0020.c	- staffa di fissaggio a parete per telefono accoppiato al monitor, dotata di morsetteria di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	29,42	23,26	47,97%
LOM241.1E.11.030.0020.d	- scatola da incasso per fissaggio a parete della staffa	cad	20,18	15,95	69,96%
LOM241.1E.11.030.0020.e	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsetteria di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	86,58	68,43	16,30%
LOM241.1E.11.030.0020.f	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsetteria di interconnessione, 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	110,86	87,63	12,74%
LOM241.1E.11.030.0020.g	- kit di trasformazione da tavolo per telefono accoppiato al monitor per impianto di videocitofono, dotato di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile e cavo con plug telefonico, completo di staffa e morsetteria di interconnessione	cad	96,38	76,19	14,65%
LOM241.1E.11.030.0020.h	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsetteria di interconnessione, con 2 metri di cavo a 8 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	68,06	53,80	20,74%
LOM241.1E.11.030.0020.i	- alimentatore per kit di trasformazione da tavolo, da utilizzare nel caso di più monitor collegati in parallelo o su linee di collegamento molto lunghe, completo di cavo di alimentazione 230Vca	cad	52,74	41,69	26,76%
LOM241.1E.11.030.0030	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.030.0030.a	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	231,88	183,30	5,07%
LOM241.1E.11.030.0030.b	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	582,66	460,59	2,02%
LOM241.1E.11.030.0030.c	- a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	479,87	379,34	2,45%
LOM241.1E.11.030.0030.d	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, munito di 8 pulsanti supplementari per le chiamate intercomunicanti	cad	299,03	236,39	3,93%
LOM241.1E.11.030.0030.e	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo con segreto di conversazione	cad	258,57	204,40	4,54%
LOM241.1E.11.030.0030.f	- con schermo 5" in bianco/nero	cad	177,61	140,40	6,62%
LOM241.1E.11.030.0030.g	- con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	177,61	140,40	6,62%
LOM241.1E.11.030.0040	Accessori per monitor da esterno:				
LOM241.1E.11.030.0040.a	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsetteria di interconnessione, con 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	74,17	58,63	19,03%
LOM241.1E.11.030.0040.b	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	97,83	77,34	14,43%
LOM241.1E.11.030.0040.c	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	91,76	72,53	15,38%
LOM241.1E.11.030.0040.d	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	118,84	93,94	11,87%
LOM241.1E.11.030.0050	Ricambi per monitor:				
LOM241.1E.11.030.0050.a	- altoparlante per ricevitore o suoneria, diametro 50 mm 47 Ohm	cad	9,04	7,15	52,02%
LOM241.1E.11.030.0050.b	- impugnatura microtelefono composta da 2 pezzi	cad	9,04	7,15	52,02%
LOM241.1E.11.030.0050.c	- cordone spiralato estensibile (lungo) a 3 conduttori	cad	9,93	7,85	47,36%
LOM241.1E.11.030.0050.d	- cordone spiralato estensibile (lungo) a 4 conduttori	cad	11,33	8,95	41,55%
LOM241.1E.11.030.0050.e	- leva gancio icrotelefono	cad	7,14	5,65	65,89%
LOM241.1E.11.030.0050.f	- microtelefono con circuito amplificatore e contatti per faston	cad	11,07	8,75	42,49%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.030.0050.g	- vetrino di protezione per monitor	cad	9,35	7,39	50,34%
LOM241.1E.11.030.0060	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.030.0060.a	- con schermo 5" in bianco/nero	cad	183,56	145,12	8,97%
LOM241.1E.11.030.0060.b	- monitor con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	194,39	153,66	8,47%
LOM241.1E.11.030.0060.c	- scatola da inasso in materiale termoplastico per monitor	cad	8,78	6,94	53,57%
LOM241.1E.11.030.0070	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.030.0070.a	- alimentatore base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti	cad	174,25	137,73	4,04%
LOM241.1E.11.030.0070.b	- alimentatore base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti per impianti di tipo complesso edilizio	cad	179,40	141,82	3,93%
LOM241.1E.11.030.0070.c	- alimentatore supplementare per linee lunghe e a forte caduta di tensione o per l'accensione contemporanea di più monitor	cad	119,22	94,24	5,91%
LOM241.1E.11.030.0070.d	- alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale	cad	205,24	162,26	3,44%
LOM241.1E.11.040	IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI				
LOM241.1E.11.040.0010	Monitor in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per le chiamate elettroniche e di viti per il fissaggio su scatola rettangolare verticale, munito di 4 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale e conversazione), senza microtelefono con monitor a colori inclinabile e schermo da 2.5".	cad	511,63	404,44	3,21%
LOM241.1E.11.040.0020	Kit di trasformazione da tavolo completo di 2 metri di cavo a 11 conduttori e munito di morsetteria estraibile.	cad	63,14	49,92	11,17%
LOM241.1E.11.040.0030	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo:				
LOM241.1E.11.040.0030.a	- 4" in bianco/nero	cad	262,85	207,78	4,47%
LOM241.1E.11.040.0030.b	- 4" a colori	cad	505,69	399,75	2,32%
LOM241.1E.11.040.0030.c	- 4" in bianco/nero con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	598,68	473,26	1,97%
LOM241.1E.11.040.0030.d	- 4" a colori con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	712,34	563,10	1,65%
LOM241.1E.11.040.0040	Alimentatore base per videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale, in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA.	cad	205,24	162,26	3,44%
LOM241.1E.11.040.0050	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.040.0050.a	- a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video	cad	127,76	101,00	5,52%
LOM241.1E.11.040.0050.b	- a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzioni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	cad	199,56	157,75	3,53%
LOM241.1E.11.040.0050.c	- a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, per complesso edilizio	cad	127,76	101,00	5,52%
LOM241.1E.11.040.0050.d	- a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e uno solo audio	cad	81,25	64,23	8,68%
LOM241.1E.11.040.0050.e	- a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e due solo audio	cad	134,97	106,69	5,23%
LOM241.1E.11.040.0050.f	- a 4 moduli DIN per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di monitor e citofoni intercomunicanti, dispone di un generatore di chiamata differenziata	cad	132,90	105,07	5,31%
LOM241.1E.11.040.0060	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli:				
LOM241.1E.11.040.0060.a	- rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	59,14	46,75	23,86%
LOM241.1E.11.040.0060.b	- alimentatore supplementare da utilizzare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione, alimentazione 230 Vca	cad	53,49	42,28	26,39%
LOM241.1E.11.040.0060.c	- alimentatore da utilizzare su monitor dotati di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini, alimentazione 230 Vca	cad	43,27	34,21	32,62%
LOM241.1E.11.040.0060.d	- trasformatore di sicurezza con uscita in bassa tensione 15 V 30 VA, alimentazione 230 Vca	cad	36,97	29,22	38,18%
LOM241.1E.11.040.0060.e	- trasformatore con potenza 20 VA, tensione d'uscita 12 Vca	cad	36,45	28,82	38,72%
LOM241.1E.11.040.0060.f	- distributore per segnale video al piano o per più montanti a 4 uscite, alimentazione 12 Vcc	cad	47,28	37,37	29,85%
LOM241.1E.11.040.0060.g	- distributore per segnale video al piano 4 uscite con cavo coassiale 75 Ohm, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	48,68	38,49	29,00%
LOM241.1E.11.040.0060.h	- amplificatore video per linee di collegamento con cavo coassiale 75 Ohm lunghe oltre 200 metri, compensato fino a 1000 metri, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	144,94	114,58	9,74%
LOM241.1E.11.040.0060.i	- relè per commutazione segnale video dalla pulsantiera esterna ad una telecamera supplementare, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	46,33	36,62	30,46%
LOM241.1E.11.040.0060.j	- relè con dispositivo di commutazione dalla 1° alla 2° telecamera e di autoaccensione con un unico pulsante dal monitor, alimentazione 15 Vcc	cad	46,33	36,62	30,46%
LOM241.1E.11.040.0070	Accessori per cablaggio:				
LOM241.1E.11.040.0070.a	- cablaggio con morsetteria e connettore a 10 conduttori per l'agevolazione del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	19,86	15,70	47,39%
LOM241.1E.11.040.0070.b	- cablaggio con morsetteria e connettore a 15 conduttori per l'agevolazione del collegamento fra i commutatori per tre o più gruppi esterni di ripresa	cad	25,39	20,07	37,06%
LOM241.1E.11.040.0070.c	- cablaggio con morsetteria e connettore a 9 conduttori per l'agevolazione del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	20,80	16,44	45,24%
LOM241.1E.11.040.0080	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.040.0080.a	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	320,65	253,47	10,28%
LOM241.1E.11.040.0080.b	- in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	345,96	273,48	9,52%
LOM241.1E.11.040.0080.c	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	372,30	294,30	8,85%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.040.0080.d	- con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	506,66	400,52	6,50%
LOM241.1E.11.040.0090	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.040.0090.a	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	310,33	245,31	10,61%
LOM241.1E.11.040.0090.b	- in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	336,15	265,73	9,80%
LOM241.1E.11.040.0090.c	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	361,97	286,13	9,09%
LOM241.1E.11.040.0090.d	- con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	496,32	392,34	6,64%
LOM241.1E.11.050	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE				
LOM241.1E.11.050.0010	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	242,98	192,10	6,78%
LOM241.1E.11.050.0020	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	201,13	159,00	8,19%
LOM241.1E.11.050.0030	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA	cad	191,18	151,13	4,92%
LOM241.1E.11.050.0040	Commutatore per 2 gruppi esterni video, in custodia DIN a 12 moduli con scambio automatico alla chiamata.	cad	185,60	146,71	3,80%
LOM241.1E.11.050.0050	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.050.0050.a	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	293,85	232,29	4,00%
LOM241.1E.11.050.0050.b	- in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	319,17	252,30	3,68%
LOM241.1E.11.050.0050.c	- con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	479,87	379,34	2,45%
LOM241.1E.11.050.0060	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.050.0060.a	- con obiettivo fisso 3 mm	cad	293,85	232,29	4,00%
LOM241.1E.11.050.0060.b	- con obiettivo fisso grandangolo	cad	319,68	252,71	3,67%
LOM241.1E.11.050.0070	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale:				
LOM241.1E.11.050.0070.a	- distributore per segnale video al piano 4 uscite, massimo 10 collegamenti sul montante, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	59,19	46,79	23,84%
LOM241.1E.11.050.0070.b	- distributore per segnale video al piano per più montanti a 4 uscite in custodia DIN a 4 moduli, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	61,76	48,82	22,85%
LOM241.1E.11.050.0070.c	- dispositivo convertitore di segnale video da cavo schermato 75 Ohm in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dalla pulsantiera esterna	cad	42,28	33,43	33,39%
LOM241.1E.11.050.0070.d	- cablaggio con morsetteria estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	29,33	23,19	48,13%
LOM241.1E.11.060	PULSANTIERE ESTERNE				
LOM241.1E.11.060.0010	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0010.a	- neutro	cad	19,02	15,04	49,47%
LOM241.1E.11.060.0010.b	- con 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	26,06	20,60	36,11%
LOM241.1E.11.060.0010.c	- modulo con 2 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	28,42	22,46	33,11%
LOM241.1E.11.060.0010.d	- con 3 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	30,34	23,98	31,02%
LOM241.1E.11.060.0010.e	- con 4 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	32,68	25,83	28,79%
LOM241.1E.11.060.0010.f	- neutro con serratura di sicurezza a vite	cad	38,50	30,44	24,45%
LOM241.1E.11.060.0010.g	- con 1 pulsante, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	40,99	32,40	22,95%
LOM241.1E.11.060.0010.h	- con 2 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	43,36	34,29	21,70%
LOM241.1E.11.060.0010.i	- con 3 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	45,17	35,71	20,83%
LOM241.1E.11.060.0010.j	- con 4 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	23,06	18,23	40,81%
LOM241.1E.11.060.0010.k	- neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	26,06	20,60	36,11%
LOM241.1E.11.060.0010.l	- con 1 pulsante e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	38,04	30,07	24,74%
LOM241.1E.11.060.0010.m	- neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	28,42	22,46	33,11%
LOM241.1E.11.060.0010.n	- con 2÷4 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	30,81	24,36	30,55%
LOM241.1E.11.060.0010.o	- con 6÷8 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	39,79	31,46	23,65%
LOM241.1E.11.060.0010.p	- con 2 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	43,36	34,29	21,70%
LOM241.1E.11.060.0010.q	- con 4 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	47,65	37,66	19,75%
LOM241.1E.11.060.0010.r	- con 6 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	52,41	41,43	17,96%
LOM241.1E.11.060.0010.s	- con 2 pulsanti in doppia fila e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	28,70	22,68	32,80%
LOM241.1E.11.060.0010.t	- per posto esterno audio	cad	23,06	18,23	40,81%
LOM241.1E.11.060.0010.u	- per posto esterno audio a 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	26,73	21,12	35,21%
LOM241.1E.11.060.0010.v	- per posto esterno audio a 2 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	29,42	23,26	31,99%
LOM241.1E.11.060.0010.w	- per gruppo esterno videocitofonico	cad	38,59	30,51	24,39%
LOM241.1E.11.060.0010.x	- predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia	cad	38,04	30,07	24,74%
LOM241.1E.11.060.0010.y	- predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia, con serratura	cad	53,49	42,29	17,59%
LOM241.1E.11.060.0010.z	- comando con serratura codificata	cad	105,35	83,28	8,93%
LOM241.1E.11.060.0020	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0020.a	- per 1 modulo, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	24,36	19,26	38,64%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.060.0020.b	- per 1 modulo, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	30,34	23,98	31,02%
LOM241.1E.11.060.0020.c	- per 2 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	24,97	19,73	37,68%
LOM241.1E.11.060.0020.d	- per 2 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	30,90	24,43	30,45%
LOM241.1E.11.060.0020.e	- per 3 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	26,73	21,12	35,21%
LOM241.1E.11.060.0020.f	- per 3 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	32,68	25,83	28,79%
LOM241.1E.11.060.0020.g	- per 4 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	38,04	30,07	24,74%
LOM241.1E.11.060.0020.h	- per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	35,16	27,80	26,76%
LOM241.1E.11.060.0030	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0030.a	- da incasso per 1 modulo	cad	13,96	11,03	67,42%
LOM241.1E.11.060.0030.b	- da incasso per 2 moduli verticali	cad	15,10	11,93	62,33%
LOM241.1E.11.060.0030.c	- da incasso per 3 moduli verticali	cad	16,39	12,96	57,40%
LOM241.1E.11.060.0030.d	- da incasso per 4 moduli verticali	cad	18,16	14,36	51,82%
LOM241.1E.11.060.0040	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0040.a	- per 1 modulo	cad	23,48	18,55	40,08%
LOM241.1E.11.060.0040.b	- per 2 moduli verticali a 1 fila	cad	26,93	21,28	34,94%
LOM241.1E.11.060.0040.c	- per 3 moduli verticali a 1 fila	cad	30,98	24,48	30,38%
LOM241.1E.11.060.0040.d	- per 4 moduli verticali a 1 fila	cad	36,90	29,17	25,51%
LOM241.1E.11.060.0040.e	- per 2 moduli orizzontali	cad	26,93	21,28	34,94%
LOM241.1E.11.060.0040.f	- per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	35,01	27,67	26,88%
LOM241.1E.11.060.0040.g	- per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	42,53	33,63	22,13%
LOM241.1E.11.060.0040.h	- per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	53,07	41,95	17,73%
LOM241.1E.11.060.0040.i	- per 3 moduli orizzontali	cad	30,98	24,48	30,38%
LOM241.1E.11.060.0040.j	- per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	42,53	33,63	22,13%
LOM241.1E.11.060.0040.k	- per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	54,21	42,85	17,36%
LOM241.1E.11.060.0040.l	- per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	66,92	52,90	14,06%
LOM241.1E.11.060.0040.m	- per 4 moduli orizzontali	cad	36,90	29,17	25,51%
LOM241.1E.11.060.0040.n	- per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	49,14	38,84	19,15%
LOM241.1E.11.060.0040.o	- per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	61,82	48,86	15,22%
LOM241.1E.11.060.0040.p	- per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	74,47	58,87	12,64%
LOM241.1E.11.060.0050	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0050.a	- per 1 modulo	cad	35,01	27,67	26,88%
LOM241.1E.11.060.0050.b	- per 2 moduli verticali a 1 fila	cad	37,07	29,30	25,38%
LOM241.1E.11.060.0050.c	- per 3 moduli verticali a 1 fila	cad	41,14	32,53	22,87%
LOM241.1E.11.060.0050.d	- per 4 moduli verticali a 1 fila	cad	47,90	37,86	19,65%
LOM241.1E.11.060.0050.e	- per 2 moduli orizzontali	cad	42,53	33,63	22,13%
LOM241.1E.11.060.0050.f	- per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	45,27	35,79	20,78%
LOM241.1E.11.060.0050.g	- per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	49,51	39,14	19,01%
LOM241.1E.11.060.0050.h	- per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	35,01	27,67	26,88%
LOM241.1E.11.060.0050.i	- per 3 moduli orizzontali	cad	50,08	39,59	18,80%
LOM241.1E.11.060.0050.j	- per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	53,81	42,54	17,49%
LOM241.1E.11.060.0050.k	- per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	57,89	45,76	16,25%
LOM241.1E.11.060.0050.l	- per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	70,62	55,83	13,33%
LOM241.1E.11.060.0050.m	- per 4 moduli orizzontali	cad	47,90	37,86	19,65%
LOM241.1E.11.060.0050.n	- per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	60,57	47,88	15,54%
LOM241.1E.11.060.0050.o	- per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	73,22	57,88	12,85%
LOM241.1E.11.060.0050.p	- per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	109,24	86,35	8,62%
LOM241.1E.11.060.0060	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0060.a	- per 1 modulo	cad	42,53	33,63	22,13%
LOM241.1E.11.060.0060.b	- per 2 moduli verticali a 1 fila	cad	53,81	42,54	17,49%
LOM241.1E.11.060.0060.c	- per 3 moduli verticali a 1 fila	cad	53,81	42,54	17,49%
LOM241.1E.11.060.0060.d	- per 4 moduli verticali a 1 fila	cad	74,50	58,89	12,63%
LOM241.1E.11.060.0060.e	- per 2 moduli orizzontali	cad	58,23	46,03	16,16%
LOM241.1E.11.060.0060.f	- per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	62,18	49,15	15,14%
LOM241.1E.11.060.0060.g	- per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	62,18	49,15	15,14%
LOM241.1E.11.060.0060.h	- per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	74,79	59,12	12,59%
LOM241.1E.11.060.0060.i	- per 3 moduli orizzontali	cad	65,75	51,97	14,31%
LOM241.1E.11.060.0060.j	- per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	70,48	55,72	13,35%
LOM241.1E.11.060.0060.k	- per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	70,48	55,72	13,35%
LOM241.1E.11.060.0060.l	- per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	99,71	78,83	9,44%
LOM241.1E.11.060.0060.m	- per 4 moduli orizzontali	cad	74,50	58,89	12,63%
LOM241.1E.11.060.0060.n	- per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	87,07	68,83	10,81%
LOM241.1E.11.060.0060.o	- per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	99,71	78,83	9,44%
LOM241.1E.11.060.0060.p	- per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	112,32	88,79	8,38%
LOM241.1E.11.060.0070	Pulsantiere per posti esterni assemblate:				
LOM241.1E.11.060.0070.a	- ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	cad	45,23	35,76	31,21%
LOM241.1E.11.060.0070.b	- a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	cad	46,33	36,62	30,46%
LOM241.1E.11.060.0070.c	- da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatola da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	47,28	37,37	29,85%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.060.0070.d	- da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco per posto esterno solo audio, composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatoa da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	53,02	41,91	26,62%
LOM241.1E.11.060.0070.e	- da incasso parete a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio, completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	56,24	44,46	25,10%
LOM241.1E.11.060.0070.f	- da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatoa da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	89,16	70,49	15,84%
LOM241.1E.11.060.0070.g	- da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatoa da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	90,96	71,91	15,52%
LOM241.1E.11.060.0070.h	- accessorio: cornice con protezione anti-pioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	cad	41,06	32,45	34,38%
LOM241.1E.11.060.0070.i	- accessorio: cornice con protezione anti-pioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa	cad	48,49	38,33	29,11%
LOM241.1E.11.060.0070.j	- accessorio: scatola da esterno parete da abbinare alla cornice con protezione anti-pioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa	cad	64,18	50,74	21,99%
LOM241.1E.11.060.0080	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0080.a	- 1 pulsante senza portanome	cad	126,68	100,13	37,14%
LOM241.1E.11.060.0080.b	- 1 pulsante	cad	126,68	100,13	37,14%
LOM241.1E.11.060.0080.c	- 2 pulsanti	cad	157,41	124,43	29,89%
LOM241.1E.11.060.0080.d	- 3 pulsanti	cad	218,63	172,83	21,52%
LOM241.1E.11.060.0080.e	- 4 pulsanti	cad	307,37	242,97	15,31%
LOM241.1E.11.060.0080.f	- 5 pulsanti	cad	383,44	303,11	24,54%
LOM241.1E.11.060.0080.g	- 6 pulsanti	cad	421,93	333,54	22,30%
LOM241.1E.11.060.0080.h	- 7 pulsanti	cad	449,54	355,36	20,93%
LOM241.1E.11.060.0080.i	- 8 pulsanti	cad	477,03	377,09	19,73%
LOM241.1E.11.060.0080.j	- 9 pulsanti	cad	510,14	403,27	18,44%
LOM241.1E.11.060.0080.k	- 10 pulsanti	cad	559,67	442,42	16,81%
LOM241.1E.11.060.0080.l	- 11 pulsanti	cad	592,68	468,52	15,88%
LOM241.1E.11.060.0080.m	- 12 pulsanti	cad	620,28	490,33	15,17%
LOM241.1E.11.060.0080.n	- 13 pulsanti	cad	647,81	512,09	14,53%
LOM241.1E.11.060.0090	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0090.a	- 1 pulsante	cad	245,14	193,78	19,19%
LOM241.1E.11.060.0090.b	- 2 pulsanti	cad	266,64	210,78	17,64%
LOM241.1E.11.060.0090.c	- 3 pulsanti	cad	293,59	232,08	16,03%
LOM241.1E.11.060.0090.d	- 4 pulsanti	cad	324,44	256,47	14,51%
LOM241.1E.11.060.0090.e	- 5 pulsanti	cad	346,52	273,96	13,58%
LOM241.1E.11.060.0090.f	- 6 pulsanti	cad	440,12	347,92	21,38%
LOM241.1E.11.060.0090.g	- 7 pulsanti	cad	471,54	372,80	19,96%
LOM241.1E.11.060.0090.h	- 8 pulsanti	cad	504,61	398,89	18,64%
LOM241.1E.11.060.0090.i	- 9 pulsanti	cad	537,62	424,99	17,50%
LOM241.1E.11.060.0090.j	- 10 pulsanti	cad	570,69	451,13	16,49%
LOM241.1E.11.060.0100	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0100.a	- 2 pulsanti	cad	266,64	210,78	17,64%
LOM241.1E.11.060.0100.b	- 4 pulsanti	cad	329,40	260,39	14,28%
LOM241.1E.11.060.0100.c	- 6 pulsanti	cad	384,48	303,93	12,24%
LOM241.1E.11.060.0100.d	- 8 pulsanti	cad	445,59	352,24	10,56%
LOM241.1E.11.060.0100.e	- 10 pulsanti	cad	511,16	404,07	9,21%
LOM241.1E.11.060.0100.f	- 12 pulsanti	cad	615,28	486,44	15,30%
LOM241.1E.11.060.0100.g	- 14 pulsanti	cad	659,40	521,25	14,27%
LOM241.1E.11.060.0100.h	- 16 pulsanti	cad	747,48	590,88	12,59%
LOM241.1E.11.060.0100.i	- 18 pulsanti	cad	836,77	661,46	11,24%
LOM241.1E.11.060.0100.j	- 20 pulsanti	cad	919,93	727,21	10,22%
LOM241.1E.11.060.0100.k	- 22 pulsanti	cad	999,83	790,36	9,41%
LOM241.1E.11.060.0100.l	- 24 pulsanti	cad	1.124,31	888,77	12,56%
LOM241.1E.11.060.0100.m	- 26 pulsanti	cad	1.188,74	939,70	11,87%
LOM241.1E.11.060.0100.n	- 28 pulsanti	cad	1.251,54	989,46	11,28%
LOM241.1E.11.060.0110	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0110.a	- 1 pulsante	cad	272,61	215,50	17,26%
LOM241.1E.11.060.0110.b	- 2 pulsanti	cad	294,16	232,56	16,00%
LOM241.1E.11.060.0110.c	- 3 pulsanti	cad	321,14	253,86	14,65%
LOM241.1E.11.060.0110.d	- 4 pulsanti	cad	351,98	278,24	13,37%
LOM241.1E.11.060.0110.e	- 5 pulsanti	cad	373,99	295,67	12,59%
LOM241.1E.11.060.0110.f	- 6 pulsanti	cad	467,73	369,79	20,12%
LOM241.1E.11.060.0110.g	- 7 pulsanti	cad	499,08	394,52	18,86%
LOM241.1E.11.060.0110.h	- 8 pulsanti	cad	532,09	420,62	17,68%
LOM241.1E.11.060.0110.i	- 9 pulsanti	cad	565,20	446,79	16,65%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.060.0120	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0120.a	- 2 pulsanti	cad	294,16	232,56	16,00%
LOM241.1E.11.060.0120.b	- 4 pulsanti	cad	356,95	282,20	13,19%
LOM241.1E.11.060.0120.c	- 6 pulsanti	cad	412,03	325,71	11,42%
LOM241.1E.11.060.0120.d	- 8 pulsanti	cad	473,18	374,05	9,94%
LOM241.1E.11.060.0120.e	- 10 pulsanti	cad	538,72	425,86	8,74%
LOM241.1E.11.060.0120.f	- 12 pulsanti	cad	648,35	512,52	14,52%
LOM241.1E.11.060.0120.g	- 14 pulsanti	cad	686,87	542,97	13,70%
LOM241.1E.11.060.0120.h	- 16 pulsanti	cad	782,20	618,33	12,03%
LOM241.1E.11.060.0120.i	- 18 pulsanti	cad	881,41	696,75	10,67%
LOM241.1E.11.060.0120.j	- 20 pulsanti	cad	947,46	748,97	9,93%
LOM241.1E.11.060.0120.k	- 22 pulsanti	cad	1.027,28	812,07	9,16%
LOM241.1E.11.060.0120.l	- 24 pulsanti	cad	1.151,86	910,55	12,25%
LOM241.1E.11.060.0120.m	- 26 pulsanti	cad	1.216,30	961,60	11,61%
LOM241.1E.11.060.0130	Pulsantiera per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0130.a	- senza pulsanti	cad	141,66	111,98	33,22%
LOM241.1E.11.060.0130.b	- con 1 pulsante singolo	cad	141,66	111,98	33,22%
LOM241.1E.11.060.0130.c	- con 2 pulsanti singoli	cad	154,08	121,80	30,54%
LOM241.1E.11.060.0130.d	- con 3 pulsanti singoli	cad	165,95	131,18	28,35%
LOM241.1E.11.060.0130.e	- con 4 pulsanti singoli	cad	176,80	139,76	26,61%
LOM241.1E.11.060.0130.f	- con 5 pulsanti singoli	cad	189,69	149,95	24,80%
LOM241.1E.11.060.0130.g	- con 6 pulsanti doppi	cad	201,60	159,36	23,34%
LOM241.1E.11.060.0130.h	- con 8 pulsanti doppi	cad	225,87	178,55	20,83%
LOM241.1E.11.060.0130.i	- con 10 pulsanti doppi	cad	258,95	204,70	18,17%
LOM241.1E.11.060.0140	Pulsantiera per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0140.a	- senza pulsanti	cad	175,25	138,53	26,85%
LOM241.1E.11.060.0140.b	- con 1 pulsante singolo	cad	176,80	139,76	26,61%
LOM241.1E.11.060.0140.c	- con 2 pulsanti singoli	cad	189,69	149,95	24,80%
LOM241.1E.11.060.0140.d	- con 3 pulsanti singoli	cad	202,12	159,77	23,28%
LOM241.1E.11.060.0140.e	- con 4 pulsanti doppi	cad	213,99	169,16	21,98%
LOM241.1E.11.060.0140.f	- con 6 pulsanti doppi	cad	237,74	187,94	19,79%
LOM241.1E.11.060.0150	Pulsantiera supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0150.a	- con 6 pulsanti singoli	cad	195,92	154,87	24,02%
LOM241.1E.11.060.0150.b	- con 8 pulsanti singoli	cad	219,69	173,67	21,42%
LOM241.1E.11.060.0150.c	- con 12 pulsanti doppi	cad	267,74	211,65	17,57%
LOM241.1E.11.060.0150.d	- con 14 pulsanti doppi	cad	291,49	230,42	16,14%
LOM241.1E.11.060.0150.e	- con 16 pulsanti doppi	cad	315,77	249,61	14,90%
LOM241.1E.11.060.0160	Accessori per pulsantiera in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0160.a	- scatola da incasso in alluminio pressofuso, dotata di staffe per l'affiancamento delle pulsantiere supplementari	cad	43,94	34,73	53,57%
LOM241.1E.11.060.0160.b	- protezione anti pioggia da esterno parete per un modulo, verniciata	cad	64,85	51,27	21,76%
LOM241.1E.11.060.0160.c	- protezione anti pioggia da esterno parete per due moduli, verniciata	cad	93,79	74,15	15,05%
LOM241.1E.11.060.0160.d	- protezione anti pioggia da esterno parete per tre moduli, verniciata	cad	119,10	94,16	11,85%
LOM241.1E.11.060.0170	Pulsantiera esterne con protezione anti pioggia da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0170.a	- 1 pulsante	cad	119,45	94,43	39,39%
LOM241.1E.11.060.0170.b	- 2 pulsanti	cad	123,64	97,75	38,06%
LOM241.1E.11.060.0180	Pulsantiera esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0180.a	- 1 pulsante	cad	83,71	66,17	28,12%
LOM241.1E.11.060.0180.b	- 2 pulsanti	cad	88,45	69,92	26,61%
LOM241.1E.11.060.0180.c	- 3 pulsanti	cad	93,15	73,64	25,27%
LOM241.1E.11.060.0180.d	- 4 pulsanti	cad	97,91	77,39	24,04%
LOM241.1E.11.060.0180.e	- 5 pulsanti	cad	132,35	104,64	35,56%
LOM241.1E.11.060.0180.f	- 6 pulsanti	cad	137,11	108,38	34,31%
LOM241.1E.11.060.0180.g	- 7 pulsanti	cad	141,88	112,16	33,17%
LOM241.1E.11.060.0190	Pulsantiera esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0190.a	- senza pulsanti	cad	132,96	105,12	17,70%
LOM241.1E.11.060.0190.b	- 1 pulsante	cad	137,78	108,92	17,08%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.060.0190.c	- 2 pulsanti	cad	142,60	112,72	16,51%
LOM241.1E.11.060.0190.d	- 3 pulsanti	cad	147,37	116,49	15,97%
LOM241.1E.11.060.0200	Pulsantieri supplementari per pulsantieri esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0200.a	- 5 pulsanti	cad	89,18	70,49	26,40%
LOM241.1E.11.060.0200.b	- 6 pulsanti	cad	93,89	74,22	25,07%
LOM241.1E.11.060.0200.c	- 7 pulsanti	cad	98,64	77,99	23,86%
LOM241.1E.11.060.0200.d	- 8 pulsanti	cad	103,34	81,69	22,77%
LOM241.1E.11.060.0200.e	- 9 pulsanti	cad	137,84	108,96	34,13%
LOM241.1E.11.060.0200.f	- 10 pulsanti	cad	142,59	112,72	33,00%
LOM241.1E.11.060.0210	Pulsantieri da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio. nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.060.0210.a	- 2 pulsanti	cad	65,40	51,71	35,99%
LOM241.1E.11.060.0210.b	- 4 pulsanti	cad	71,36	56,41	32,98%
LOM241.1E.11.060.0210.c	- 6 pulsanti	cad	83,25	65,81	28,27%
LOM241.1E.11.060.0210.d	- 8 pulsanti	cad	95,13	75,20	24,74%
LOM241.1E.11.060.0210.e	- 10 pulsanti	cad	136,76	108,11	34,40%
LOM241.1E.11.060.0210.f	- 12 pulsanti	cad	148,64	117,50	31,65%
LOM241.1E.11.060.0210.g	- 14 pulsanti	cad	160,51	126,88	29,32%
LOM241.1E.11.060.0210.h	- 16 pulsanti	cad	172,40	136,28	27,29%
LOM241.1E.11.060.0210.i	- 18 pulsanti	cad	243,80	192,75	38,60%
LOM241.1E.11.060.0210.j	- 20 pulsanti	cad	255,69	202,14	36,81%
LOM241.1E.11.060.0220	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24 V 3 W. nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0220.a	- 1 pulsante	cad	138,57	109,53	33,95%
LOM241.1E.11.060.0220.b	- 2 pulsanti	cad	142,16	112,38	33,10%
LOM241.1E.11.060.0230	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0230.a	- 1 pulsante	cad	170,59	134,85	27,59%
LOM241.1E.11.060.0230.b	- 2 pulsanti	cad	175,76	138,94	26,77%
LOM241.1E.11.060.0240	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapoggia, nei tipi:				
LOM241.1E.11.060.0240.a	- pulsante con lampada 24 V 3 W	cad	68,50	54,16	68,69%
LOM241.1E.11.060.0240.b	- pulsante senza lampada	cad	67,84	53,63	69,35%
LOM241.1E.11.070	CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE				
LOM241.1E.11.070.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.070.0010.a	- con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie delle funzioni: apertura serratura, chiamata portiere e funzioni ausiliarie	cad	63,43	50,14	18,53%
LOM241.1E.11.070.0010.b	- senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	36,58	28,91	32,14%
LOM241.1E.11.070.0020	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.070.0020.a	- con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di altri pulsanti per un totale di 16, le funzioni disponibili di serie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è necessaria una scheda di ampliamento	cad	47,74	37,74	24,63%
LOM241.1E.11.070.0020.b	- senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di un altro pulsante	cad	47,74	37,74	24,63%
LOM241.1E.11.070.0030	Accessori per citofoni:				
LOM241.1E.11.070.0030.a	- confezione di 10 pulsanti singoli supplementari (normalmente aperti)	cad	31,27	24,72	30,09%
LOM241.1E.11.070.0030.b	- scheda supplementare per ampliamento funzioni ausiliarie pulsanti: chiamata per assente e il collegamento ad un singolo posto esterno	cad	17,89	14,14	52,60%
LOM241.1E.11.070.0040	Citofono da parete in materiale termoplastico, dotato di 2 pulsanti, di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche.	cad	30,37	24,01	38,72%
LOM241.1E.11.070.0050	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portiniera, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare). nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.070.0050.a	- schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	283,68	224,25	5,80%
LOM241.1E.11.070.0050.b	- schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	256,31	202,61	6,42%
LOM241.1E.11.070.0050.c	- schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	222,29	175,72	7,40%
LOM241.1E.11.070.0050.d	- schermo 5" senza codifica da collegare al distributore al piano con decodifiche	cad	188,98	149,39	8,71%
LOM241.1E.11.070.0060	Centralino di portiniera in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie:				
LOM241.1E.11.070.0060.a	- a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente	cad	584,03	461,68	16,11%
LOM241.1E.11.070.0060.b	- a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display alfanumerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente, memorizzazione fino a 1000 nomi-utente per velocizzare la chiamata	cad	1.019,54	805,95	9,23%
LOM241.1E.11.070.0070	Accessori per centralini di portiniera:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.070.0070.a	- telecamera CCD a 1/4", obiettivo 3mm, completa di staffa e snodo, per il collegamento in portineria, entra in funzione in posizione interno alla chiamata dagli utenti al centralino e viceversa, alimentazione 12 Vcc	cad	299,97	237,13	10,98%
LOM241.1E.11.070.0070.b	- dispositivo per l'accensione e lo spegnimento del monitor per centralino portineria	cad	51,18	40,45	45,99%
LOM241.1E.11.070.0080	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico:				
LOM241.1E.11.070.0080.a	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	516,80	408,53	3,18%
LOM241.1E.11.070.0080.b	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	284,31	224,75	5,79%
LOM241.1E.11.070.0080.c	- modulo supplementare con cartello luminoso per 13 nomi completo di sistema di illuminazione a LED	cad	41,49	32,80	39,67%
LOM241.1E.11.070.0090	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale:				
LOM241.1E.11.070.0090.a	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	498,71	394,23	3,30%
LOM241.1E.11.070.0090.b	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	509,56	402,86	3,23%
LOM241.1E.11.070.0090.c	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	266,24	210,49	6,19%
LOM241.1E.11.070.0090.d	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	277,02	218,99	5,94%
LOM241.1E.11.070.0090.e	- supplementare con 1 pulsante singolo e sistema di illuminazione a LED	cad	52,35	41,38	31,45%
LOM241.1E.11.070.0090.f	- supplementare con 2 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	55,43	43,81	29,70%
LOM241.1E.11.070.0090.g	- supplementare con 3 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	55,43	43,81	29,70%
LOM241.1E.11.070.0090.h	- supplementare con 4 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	57,01	45,06	28,88%
LOM241.1E.11.070.0090.i	- supplementare con 2 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	53,89	42,60	30,55%
LOM241.1E.11.070.0090.j	- supplementare con 4 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	80,82	63,89	43,67%
LOM241.1E.11.070.0090.k	- supplementare con 6 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	83,91	66,33	42,06%
LOM241.1E.11.070.0090.l	- supplementare con 8 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	87,00	68,79	40,57%
LOM241.1E.11.070.0100	Telai portamoduli:				
LOM241.1E.11.070.0100.a	- per 1 modulo	cad	25,60	20,24	45,93%
LOM241.1E.11.070.0100.b	- per 2 moduli verticali	cad	26,16	20,68	44,94%
LOM241.1E.11.070.0100.c	- per 3 moduli verticali	cad	27,85	22,01	42,22%
LOM241.1E.11.070.0100.d	- per 4 moduli verticali	cad	37,44	29,60	31,40%
LOM241.1E.11.070.0110	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0110.a	- video con unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	758,23	599,38	3,10%
LOM241.1E.11.070.0110.b	- audio con: posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	489,59	387,02	4,81%
LOM241.1E.11.070.0110.c	- supplementare con cartelli luminosi per 50 nomi	cad	125,35	99,09	18,78%
LOM241.1E.11.070.0120	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0120.a	- video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	767,34	606,66	6,14%
LOM241.1E.11.070.0120.b	- video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	875,80	692,32	5,37%
LOM241.1E.11.070.0120.c	- audio con: posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	468,92	370,68	5,02%
LOM241.1E.11.070.0120.d	- audio con: posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	577,42	456,45	4,07%
LOM241.1E.11.070.0120.e	- supplementare con 8 pulsanti su 1 fila	cad	223,51	176,69	10,53%
LOM241.1E.11.070.0120.f	- supplementare con 16 pulsanti su 2 file	cad	349,35	276,16	13,47%
LOM241.1E.11.070.0130	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0130.a	- 50 portanomi	cad	1.092,80	863,86	4,31%
LOM241.1E.11.070.0130.b	- 100 portanomi	cad	1.402,78	1.108,90	3,36%
LOM241.1E.11.070.0130.c	- 150 portanomi	cad	1.712,76	1.353,94	2,74%
LOM241.1E.11.070.0130.d	- 200 portanomi	cad	2.022,73	1.598,97	2,32%
LOM241.1E.11.070.0130.e	- 250 portanomi	cad	2.362,51	1.867,57	2,99%
LOM241.1E.11.070.0130.f	- 300 portanomi	cad	2.702,24	2.136,12	3,48%
LOM241.1E.11.070.0140	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0140.a	- modulare 10 pulsanti	cad	989,47	782,18	4,76%
LOM241.1E.11.070.0140.b	- modulare 20 pulsanti	cad	1.299,46	1.027,22	3,62%
LOM241.1E.11.070.0140.c	- modulare 30 pulsanti	cad	1.639,20	1.295,79	4,31%
LOM241.1E.11.070.0140.d	- modulare 40 pulsanti	cad	1.949,18	1.540,83	3,62%
LOM241.1E.11.070.0140.e	- modulare 50 pulsanti	cad	2.229,40	1.762,34	2,11%
LOM241.1E.11.070.0150	Pulsantiere elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione solo audio con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica	cad	1.100,04	869,58	4,28%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.11.070.0160	Pulsantieri elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0160.a	- 50 portanomi	cad	1.463,54	1.156,93	4,82%
LOM241.1E.11.070.0160.b	- 100 portanomi	cad	1.803,28	1.425,49	5,22%
LOM241.1E.11.070.0160.c	- 150 portanomi	cad	2.113,26	1.670,53	4,45%
LOM241.1E.11.070.0160.d	- 200 portanomi	cad	2.423,25	1.915,58	3,88%
LOM241.1E.11.070.0160.e	- 250 portanomi	cad	2.763,02	2.184,17	4,26%
LOM241.1E.11.070.0160.f	- 300 portanomi	cad	3.227,99	2.551,73	3,64%
LOM241.1E.11.070.0170	Pulsantieri elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0170.a	- modulare 10 pulsanti	cad	1.382,13	1.092,71	3,41%
LOM241.1E.11.070.0170.b	- modulare 20 pulsanti	cad	1.743,77	1.378,61	2,70%
LOM241.1E.11.070.0170.c	- modulare 30 pulsanti	cad	2.135,19	1.687,87	3,31%
LOM241.1E.11.070.0170.d	- modulare 40 pulsanti	cad	2.496,83	1.973,74	2,83%
LOM241.1E.11.070.0170.e	- modulare 50 pulsanti	cad	2.888,21	2.283,13	3,26%
LOM241.1E.11.070.0180	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica	cad	1.428,63	1.129,33	3,30%
LOM241.1E.11.070.0190	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi:				
LOM241.1E.11.070.0190.a	- base per portiere elettrico solo audio per max 200 citofoni	cad	133,71	105,69	8,79%
LOM241.1E.11.070.0190.b	- supplementare per portiere elettrico per max 200 citofoni	cad	123,38	97,53	9,53%
LOM241.1E.11.070.0190.c	- base per videocitofono	cad	193,62	153,05	6,08%
LOM241.1E.11.070.0190.d	- supplementare per videocitofono con rigeneratore di chiamata elettronica	cad	205,51	162,46	5,72%
LOM241.1E.11.070.0190.e	- supplementare per videocitofono per impianti di tipo complesso edilizio con pulsantieri secondarie video con rigeneratore di chiamata elettronica	cad	211,19	166,95	5,56%
LOM241.1E.11.070.0200	Distributore al piano con codifiche in custodi DIN a 8 moduli	cad	105,01	83,01	6,72%
LOM241.1E.11.070.0210	Accessori vari:				
LOM241.1E.11.070.0210.a	- commutatore in custodia DIN a 12 moduli per due unità di ripresa (telecamera+posto esterno), con scambio automatico alla chiamata	cad	194,53	153,79	7,26%
LOM241.1E.11.070.0210.b	- relè con microcontrollore per codifica/decodifica, fornito di tre uscite a open-collector per il pilotaggio di tre relè le cui uscite sono indipendenti e attivabili per mezzo di chiamate digitali e con tempi di attivazione diversi, entro contenitore DIN a 4 moduli	cad	63,84	50,46	22,12%
LOM241.1E.11.070.0210.c	- cablaggio con morsettiere estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	28,71	22,70	49,16%
LOM241.1E.11.070.0210.d	- dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua, per linee digitali, per linea di fonica e per le linee di comando, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	52,55	41,54	26,86%
LOM241.1E.11.070.0210.e	- dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo surge sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua a 18 Vcc e 13,5 Vcc, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	38,53	30,45	36,64%
LOM241.1E.11.070.0210.f	- generatore di doppia chiamata elettronica in custodia DIN 4 moduli, alimentazione 15 Vca	cad	41,73	32,98	33,83%
LOM241.1E.11.070.0210.g	- commutatore in custodia DIN a 12 moduli per impianto tipo complesso edilizio nei singoli fabbricati provvisti di pulsantiera pié scala	cad	291,15	230,16	4,85%
LOM241.1E.11.070.0210.h	- alimentatore supplementare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione	cad	53,49	42,28	26,39%
LOM241.1E.11.070.0210.i	- dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni sulle linee di collegamento	cad	71,99	56,91	19,61%
LOM241.1E.11.070.0210.j	- ripetitore di chiamata elettronica	cad	29,99	23,71	47,07%
LOM241.1E.11.080	CAVI PER CITOFOANIA E VIDEOCITOFOANIA				
LOM241.1E.11.080.0010	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni:				
LOM241.1E.11.080.0010.a	- NPI FROR 4x0,35 mm ²	m	6,24	4,94	75,39%
LOM241.1E.11.080.0010.b	- NPI FROR 2x0,50 mm ²	m	6,23	4,92	75,51%
LOM241.1E.11.080.0010.c	- NPI FROR 3x0,50 mm ²	m	6,33	5,00	74,39%
LOM241.1E.11.080.0010.d	- NPI FROR 4x0,50 mm ²	m	6,38	5,04	73,78%
LOM241.1E.11.080.0010.e	- NPI FROR 5x0,50 mm ²	m	6,42	5,07	73,30%
LOM241.1E.11.080.0010.f	- NPI FROR 6x0,50 mm ²	m	6,57	5,19	71,67%
LOM241.1E.11.080.0010.g	- NPI FROR 8x0,50 mm ²	m	6,77	5,35	69,45%
LOM241.1E.11.080.0010.h	- NPI FROR 10x0,50 mm ²	m	6,92	5,47	67,99%
LOM241.1E.11.080.0010.i	- NPI FROR 12x0,50 mm ²	m	7,13	5,64	65,99%
LOM241.1E.11.080.0010.j	- NPI FROR 2x0,75 mm ²	m	6,31	4,99	74,52%
LOM241.1E.11.080.0010.k	- NPI FROR 3x0,75 mm ²	m	6,38	5,04	73,78%
LOM241.1E.11.080.0010.l	- NPI FROR 4x0,75 mm ²	m	6,48	5,12	72,59%
LOM241.1E.11.080.0010.m	- NPI FROR 5x0,75 mm ²	m	6,59	5,21	71,44%
LOM241.1E.11.080.0020	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12÷48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni:				
LOM241.1E.11.080.0020.a	- 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	7,55	5,97	62,33%
LOM241.1E.11.080.0020.b	- 12 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	8,28	6,55	56,82%
LOM241.1E.12 - AUTOMAZIONE					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.12	AUTOMAZIONE				
LOM241.1E.12.010	AUTOMAZIONI PER CANCELLI				
LOM241.1E.12.010.0010	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.12.010.0010.a	- per 1 motore per anta fino a 600 kg	cad	530,02	418,98	8,88%
LOM241.1E.12.010.0010.b	- per 2 motori per ante fino a 600 kg	cad	622,77	492,36	15,12%
LOM241.1E.12.010.0010.c	- per 1 motore per anta fino a 1000 kg	cad	557,70	440,87	8,43%
LOM241.1E.12.010.0010.d	- per 2 motori per ante fino a 1000 kg	cad	650,44	514,18	14,47%
LOM241.1E.12.010.0020	Accessori per automazioni scorrevoli				
LOM241.1E.12.010.0020.a	- leva per sblocco scorrevole	cad	13,95	11,02	67,47%
LOM241.1E.12.010.0020.b	- coperchio di protezione per leva sblocco	cad	7,99	6,32	58,90%
LOM241.1E.12.010.0020.c	- trasformatore 230V 220 VA per automazioni con alimentatore	cad	62,43	49,34	22,61%
LOM241.1E.12.010.0030	Automazione per cancelli ad ante battenti				
LOM241.1E.12.010.0030.a	- per cancello ad anta battente fino a 2,50 m	cad	383,51	303,16	12,27%
LOM241.1E.12.010.0030.b	- per cancello ad anta battente fino a 3,50 m	cad	389,09	307,62	12,10%
LOM241.1E.12.010.0030.c	- automazione con braccio articolato per anta battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m	cad	595,09	470,42	15,82%
LOM241.1E.12.010.0040	coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti	cad	7,99	6,32	58,90%
LOM241.1E.12.010.0050	Automazione per porte basculanti a contrappesi, fino a 10 mq e 200 kg	cad	417,78	330,25	16,89%
LOM241.1E.12.010.0060	Automazione con motore a traino per porte basculanti sezionali a contrappesi o a molle, fino a 10 mq e 400 kg, con centralina di comando e ricevitore radio a 433 MHz	cad	607,80	480,46	15,48%
LOM241.1E.12.010.0070	Motoriduttore interrato per cancelli ad ante battente				
LOM241.1E.12.010.0070.a	- per anta battente fino a 300 kg	cad	443,64	350,70	10,60%
LOM241.1E.12.010.0070.b	- per anta battente fino a 400 kg	cad	522,27	412,85	9,01%
LOM241.1E.12.020	CENTRALINE				
LOM241.1E.12.020.0010	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone				
LOM241.1E.12.020.0010.a	- box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	355,96	281,39	26,44%
LOM241.1E.12.020.0010.b	- box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	403,83	319,23	34,95%
LOM241.1E.12.020.0010.c	- box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	350,41	277,00	26,86%
LOM241.1E.12.020.0010.d	- box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	398,30	314,86	35,44%
LOM241.1E.12.020.0010.e	- box contenitore di comando, senza pulsantiera, con LED di segnalazione batteria scarica, con alimentatore, senza scheda elettronica di comando	cad	141,13	111,56	16,68%
LOM241.1E.12.020.0020	Schede elettroniche di comando a microprocessore				
LOM241.1E.12.020.0020.a	- per comando di 1 motore senza ricevitore radio	cad	261,97	207,09	35,92%
LOM241.1E.12.020.0020.b	- per comando di 2 motori senza ricevitore radio	cad	333,85	263,91	42,28%
LOM241.1E.12.020.0030	Ricevitori				
LOM241.1E.12.020.0030.a	- modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	133,73	105,71	35,19%
LOM241.1E.12.020.0030.b	- modulo ricevitore radio 4 canali a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	153,62	121,43	30,63%
LOM241.1E.12.020.0030.c	- relè di comando con zoccolo modulo DIN, carico ai contatti 12 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc	cad	37,78	29,87	62,30%
LOM241.1E.12.020.0040	Radiocomandi				
LOM241.1E.12.020.0040.a	- mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz	cad	39,03	30,85	24,11%
LOM241.1E.12.020.0040.b	- mini radiocomando a 4 canali a 433 MHz	cad	40,07	31,67	23,49%
LOM241.1E.12.020.0050	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento (centralina anemostato), completo di relativo anemometro in resina, atto alla monitoraggio continua dell'intensità del vento, sul quale sia possibile programmare soglie di intervento e tempi di pausa. Compreso tutti i collegamenti necessari e la minuteria di fissaggio, per dare il dispositivo funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	2.543,03	2.010,27	38,48%
LOM241.1E.12.030	ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE				
LOM241.1E.12.030.0010	Fotocellule				
LOM241.1E.12.030.0010.a	- coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno	cad	77,21	61,04	30,49%
LOM241.1E.12.030.0010.b	- coppia di fotocellule per montaggio su colonnina	cad	77,81	61,51	30,25%
LOM241.1E.12.030.0010.c	- coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete	cad	76,55	60,51	30,75%
LOM241.1E.12.030.0010.d	- supporto in plastica per montaggio su colonnina	cad	19,53	15,45	48,18%
LOM241.1E.12.030.0010.e	- supporto angolare a L in plastica per montaggio da esterno parete	cad	19,53	15,45	48,18%
LOM241.1E.12.030.0010.f	- scatola per montaggio da esterno parete	cad	21,43	16,93	43,92%
LOM241.1E.12.030.0010.g	- scatola per incasso parete	cad	14,11	11,16	66,67%
LOM241.1E.12.030.0010.i	- coperchio frontale per fotocellule	cad	7,99	6,32	58,90%
LOM241.1E.12.030.0020	Lampeggianti antenne				
LOM241.1E.12.030.0020.a	- lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz	cad	70,85	56,00	26,56%
LOM241.1E.12.030.0020.b	- lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete	cad	92,58	73,18	35,58%
LOM241.1E.12.030.0020.c	- supporto per fissaggio a parete	cad	21,02	16,61	67,17%
LOM241.1E.12.030.0020.d	- coperchio giallo	cad	17,02	13,45	27,66%
LOM241.1E.12.030.0020.e	- lampadina 14 V 5 W	cad	7,54	5,96	62,41%
LOM241.1E.12.030.0030	Colonnine e cremagliere				
LOM241.1E.12.030.0030.a	- colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro	cad	56,29	44,50	41,81%
LOM241.1E.12.030.0030.b	- colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 2 fori	cad	64,60	51,07	36,44%
LOM241.1E.12.030.0030.c	- colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 1 foro	cad	64,60	51,07	36,44%
LOM241.1E.12.030.0030.d	- cremagliera in nylon per cancello scorrevole, 1000 mm	cad	54,92	43,42	59,97%
LOM241.1E.12.030.0030.e	- copribase per colonnina	cad	19,53	15,45	48,18%
LOM241.1E.12.030.0040	Batteria tampone 12 Vcc e 6,5 Ah	cad	54,42	43,03	25,93%
LOM241.1E.12.030.0050	Selettori e aperture				
LOM241.1E.12.030.0050.a	- selettore a chiave da incasso	cad	49,38	39,04	38,11%
LOM241.1E.12.030.0050.b	- coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	98,25	77,66	38,31%
LOM241.1E.12.030.0050.c	- tris di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	147,35	116,48	38,32%
LOM241.1E.12.030.0050.d	- selettore a chiave da colonnina	cad	55,35	43,75	42,52%
LOM241.1E.12.030.0050.e	- coppia di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	110,14	87,07	42,72%
LOM241.1E.12.030.0050.f	- tris di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	165,22	130,62	42,73%
LOM241.1E.12.030.0050.g	- selettore a chiave da esterno parete	cad	49,38	39,04	38,11%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.12.030.0050.h	- coppia di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	98,21	77,64	38,32%
LOM241.1E.12.030.0050.i	- tris di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	148,76	117,59	37,96%
LOM241.1E.12.030.0050.j	- coperchio frontale per selettori a chiave	cad	7,99	6,32	58,90%
LOM241.1E.12.030.0050.k	- selettore a chiave magnetica	cad	217,55	171,97	8,66%
LOM241.1E.12.030.0050.l	- chiave magnetica codificata	cad	13,26	10,48	35,49%
LOM241.1E.12.030.0060	Pulsantiera di comando a muro	cad	38,58	30,51	48,78%
LOM241.1E.12.030.0070	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra	cad	129,26	102,18	36,40%
LOM241.1E.12.030.0080	Kit sblocco manuale per automazione singola	cad	38,64	30,54	60,90%
LOM241.1E.12.030.0090	Kit sblocco manuale per automazione con 2 motori	cad	84,04	66,43	55,99%
LOM241.1E.12.030.0100	Chiavistello bloccaggio per doppia anta	cad	72,23	57,10	45,60%
LOM241.1E.12.030.0110	Supporto cancello con sblocco serratura per automatismo interrato	cad	161,81	127,91	29,08%
LOM241.1E.12.030.0120	Guida a C per automazione con corsa utile di 2600 mm	cad	141,29	111,69	23,31%
LOM241.1E.12.030.0130	Prolunga per guida a C da 1600 mm	cad	151,55	119,80	15,53%
LOM241.1E.12.030.0140	Braccio curvo per porte basculanti a contrappesi	cad	163,44	129,20	20,15%
LOM241.1E.12.030.0150	Kit sblocco manuale da esterno per automazione	cad	90,36	71,43	36,45%
LOM241.1E.12.030.0160	Costa di sicurezza				
LOM241.1E.12.030.0160.a	- da 1,5 m	cad	103,62	81,91	22,71%
LOM241.1E.12.030.0160.b	- da 2 m	cad	113,08	89,38	20,81%
LOM241.1E.12.030.0170	Longheroni di fissaggio per porte basculanti				
LOM241.1E.12.030.0170.a	- 600 mm	cad	40,96	32,38	45,95%
LOM241.1E.12.030.0170.b	- 1600 mm	cad	65,18	51,53	43,32%
LOM241.1E.12.030.0170.c	- 2500 mm	cad	97,98	77,45	38,41%
LOM241.1E.12.030.0180	Contropiastra ancoraggio per automazione scorrevole	cad	42,82	33,84	21,97%
LOM241.1E.12.030.0190	Profilo basso in alluminio	m	22,53	17,81	62,65%
LOM241.1E.12.030.0200	Costa pneumatica con profilo e 1 tappo ogni metro	m	29,03	22,94	48,63%
LOM241.1E.12.030.0210	Pressostato completo di 1 metro di tubo	cad	37,07	29,30	50,77%
LOM241.1E.12.030.0220	Custodia da esterno per pressostato	cad	8,34	6,60	56,39%
LOM241.1E.12.030.0230	Kit bracci telescopici curvi, montaggio centrale o laterale per automazione porte basculanti	cad	144,14	113,94	32,65%
LOM241.1E.12.030.0240	Kit centrale per bracci curvi	cad	127,55	100,83	36,89%
LOM241.1E.12.030.0250	Kit bracci telescopici dritti, montaggio laterale per automazione porte basculanti	cad	175,30	138,57	26,84%
LOM241.1E.12.030.0260	Kit bracci telescopici dritti, montaggio centrale per automazione porte basculanti	cad	209,53	165,64	22,46%
LOM241.1E.12.030.0270	Kit staffe di fissaggio per attuatore lineare	cad	31,12	24,60	45,36%
LOM241.1E.12.030.0280	Cassa di fondazione per automatismo interrato	cad	68,36	54,03	13,76%
LOM241.1E.12.030.0290	Kit di fissaggio per motore basculante	cad	27,10	21,41	69,45%
LOM241.1E.12.040	BARRIERE AUTOMATIZZATE				
LOM241.1E.12.040.0010	Barriere con asta singola				
LOM241.1E.12.040.0010.a	- lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.962,39	1.551,27	14,38%
LOM241.1E.12.040.0010.b	- lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	2.161,61	1.708,75	13,06%
LOM241.1E.12.040.0010.c	- lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	2.294,52	1.813,82	12,30%
LOM241.1E.12.040.0020	Barriere con paletto mobile				
LOM241.1E.12.040.0020.a	- lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.962,39	1.551,27	14,38%
LOM241.1E.12.040.0020.b	- lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	2.161,67	1.708,80	13,06%
LOM241.1E.12.040.0030	Paletto mobile per sostegno dell'asta	cad	65,45	51,74	21,57%
LOM241.1E.12.040.0040	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra				
LOM241.1E.12.040.0040.a	- lunghezza dell'asta fino 3,00 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.570,85	1.241,76	14,97%
LOM241.1E.12.040.0040.b	- lunghezza dell'asta fino 4,60 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.824,01	1.441,88	15,48%
LOM241.1E.12.040.0050	Piastra base di fissaggio	cad	41,78	33,03	22,52%
LOM241.1E.12.050	CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE				
LOM241.1E.12.050.0010	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da:				
LOM241.1E.12.050.0010.a	- 4 conduttori da 0.5 mmq	m	7,36	5,81	63,92%
LOM241.1E.12.050.0010.b	- 2 conduttori 2 mmq per motore e 3 conduttori da 0.5 mmq	m	8,17	6,45	57,62%
LOM241.1E.12.050.0010.c	- 2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq	m	10,13	8,01	46,44%
LOM241.1E.12.060	SISTEMA BUS				
LOM241.1E.12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete	cad	203,66	160,99	11,56%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.12.060.0020	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato".	cad	117,42	92,82	10,01%
LOM241.1E.12.060.0030	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con:				
LOM241.1E.12.060.0030.a	- pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario	cad	54,41	43,01	14,36%
LOM241.1E.12.060.0030.b	- pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari	cad	54,41	43,01	14,36%
LOM241.1E.12.060.0040	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ϕ 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno).				
LOM241.1E.12.060.0040.a	- pulsanti semplici e attuatori	cad	60,31	47,67	12,95%
LOM241.1E.12.060.0040.b	- pulsanti basculanti e attuatori	cad	60,31	47,67	12,95%
LOM241.1E.12.060.0040.c	- pulsanti basculanti e attuatori per tapparelle	cad	64,56	51,04	12,11%
LOM241.1E.12.060.0040.d	- pulsanti basculanti e attuatori per regolatori "slave".	cad	84,42	66,73	9,26%
LOM241.1E.12.060.0050	Apparecchi di telecomando				
LOM241.1E.12.060.0050.a	- telecomando ad infrarossi	cad	58,83	46,50	19,98%
LOM241.1E.12.060.0050.b	- ricevitore per telecomando ad infrarossi	cad	70,68	55,88	33,30%
LOM241.1E.12.060.0050.c	- rivelatore di presenza ad infrarossi passivi	cad	113,83	89,99	20,68%
LOM241.1E.12.060.0060	Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).	cad	55,79	44,10	21,07%
LOM241.1E.12.060.0070	Attuatore con uscita a relè uscita a relè in scambio 16 A 250 V~; carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ϕ 0,6: 3A max	cad	80,00	63,24	29,42%
LOM241.1E.12.060.0080	Regolatore "slave" per la regolazione della tensione al carico collegato. Carichi regolabili: lampade a incandescenza: 40-500 W; trasformatori ferromagnetici: 40-500 VA ; trasformatori elettronici	cad	101,37	80,14	23,22%
LOM241.1E.12.060.0090	Attuatori per installazione su guida EN 50022				
LOM241.1E.12.060.0090.a	- 2 moduli: uscita a relè in scambio 16 A 250 V~.	cad	57,85	45,72	20,33%
LOM241.1E.12.060.0090.b	- 4 moduli: 4 uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	81,21	64,19	19,29%
LOM241.1E.12.060.0090.c	- 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	91,15	72,06	25,82%
LOM241.1E.12.060.0090.d	- 3 moduli: con uscita 0-10 V d.c. per controllo ballast, uscita a relè in scambio.	cad	121,82	96,30	19,32%
LOM241.1E.12.060.0100	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo.	cad	153,98	121,72	7,64%
LOM241.1E.12.060.0110	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente.	cad	155,85	123,20	7,54%
LOM241.1E.12.060.0120	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA	cad	211,83	167,45	11,11%
LOM241.1E.12.060.0130	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022	cad	671,94	531,17	3,50%
LOM241.1E.12.060.0140	Interfaccia di comunicazione interna tra il sistema BUS e i comunicatori telefonici	cad	91,74	72,53	8,54%
LOM241.1E.12.060.0150	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione.				
LOM241.1E.12.060.0150.a	- 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV),	cad	35,69	28,21	21,95%
LOM241.1E.12.060.0150.b	- 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV),	cad	41,13	32,51	19,05%
LOM241.1E.12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V.	m	0,47	0,38	9,08%
LOM241.1E.12.060.0170	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud.				
LOM241.1E.12.060.0170.a	- 12 moduli indirizzabili	cad	721,08	570,01	2,28%
LOM241.1E.12.060.0170.b	- 32 moduli indirizzabili	cad	1.049,77	829,85	1,57%
LOM241.1E.12.060.0170.c	- 64 moduli indirizzabili	cad	1.410,02	1.114,63	1,33%
LOM241.1E.12.060.0170.d	- 250 moduli indirizzabili	cad	1.866,15	1.475,19	1,26%
LOM241.1E.12.060.0180	Fornitura e posa in opera di Modulo Visualizzazione messaggi a campi variabili mediante display retroilluminato. Analogamente al modulo Master dispone di un cicalino di allarme e di un'uscita relè attivabili alla visualizzazione di un messaggio utente o di allarme.	cad	680,01	537,55	3,46%
LOM241.1E.12.060.0190	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi digitali in tensione sia continua che alternata. Ingressi optoisolati e riferiti ad una tensione comune che può essere indipendente da quella di alimentazione.	cad	385,25	304,54	4,28%
LOM241.1E.12.060.0200	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando.	cad	378,11	298,89	4,35%
LOM241.1E.12.060.0210	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando.	cad	349,50	276,28	4,71%
LOM241.1E.12.060.0220	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 uscite a triac (max 110V in corrente alternata) per il comando di teleruttori	cad	428,13	338,43	3,85%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.12.060.0230	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 uscite a relè. Le uscite sono ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema. Relè 12A - 250V resistivi	cad	472,78	373,78	4,98%
LOM241.1E.12.060.0240	Fornitura e posa in opera di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi.	cad	413,83	327,13	3,98%
LOM241.1E.12.060.0250	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi e 8 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 12A - 250V resistivi.	cad	644,28	509,30	3,65%
LOM241.1E.12.060.0260	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite relè per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi	cad	463,83	366,66	3,55%
LOM241.1E.12.060.0270	Fornitura e posa in opera di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	472,78	373,78	4,98%
LOM241.1E.12.060.0280	Fornitura e posa in opera di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	715,74	565,79	3,29%
LOM241.1E.12.060.0300	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo camera. Costituito da un modulo da guida DIN (3m) per le connessioni alle apparecchiature e le utenze di camera. Il modulo consente la termoregolazione e la completa gestione dell'automazione camera fatta eccezione per il controllo accessi	cad	342,38	270,65	4,81%
LOM241.1E.12.060.0310	Fornitura e posa in opera di Modulo convertitore. Modulo convertitore di protocollo che permette il collegamento al bus di apparecchiature dotate di porta di connessione a standard DMX.	cad	392,40	310,19	4,20%
LOM241.1E.12.060.0330	Fornitura e posa in opera di Modulo pulsantiera. Il Modulo dispone sul frontale di 8 pulsanti e permette la gestione di 8 diverse funzioni. Ogni pulsante è dotato di led per la verifica dello stato di funzionamento	cad	270,92	214,17	6,08%
LOM241.1E.12.060.0340	Fornitura e posa in opera di Modulo transponder. Modulo controllo accessi, dispone di tre led di segnalazione, un pulsante di chiamata e due uscite relè. Relè 2A - 24V resistivi	cad	420,95	332,76	3,91%
LOM241.1E.12.060.0350	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari	cad	370,96	293,25	4,44%
LOM241.1E.12.060.0360	Fornitura e posa in opera di Modulo pilotaggio split dedicato al pilotaggio di impianti condizionamento con unità interne ad espansione diretta, con trasmettitore IR da frutto ad alta emissione in grado di riprodurre i comandi disponibili da telecomando e garantire il controllo remoto di unità che normalmente dispongono solamente di un telecomando IR.	cad	392,40	310,19	4,20%
LOM241.1E.12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V	cad	306,63	242,39	5,37%
LOM241.1E.12.060.0380	Fornitura e posa in opera di Modulo sensore di umidità per misura di umidità relativa e temperatura ambiente completo di ingresso digitale a relè e di due ingressi digitali . Relè 2A - 24V	cad	363,82	287,60	4,52%
LOM241.1E.12.060.0390	Fornitura e posa in opera di Modulo di ingresso per sonde di temperatura ambiente che consente di trasmettere attraverso il bus, quattro valori di temperature rilevate da altrettante sonde PN NTC	cad	420,95	332,76	3,91%
LOM241.1E.12.060.0400	Fornitura e posa in opera di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione.	cad	449,56	355,38	3,66%
LOM241.1E.12.060.0410	Fornitura e posa in opera di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfanumerica su un display a sei cifre a led rossi ad alta intensità, per la segnalazione degli allarmi in impianti di chiamata, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione.	cad	606,75	479,64	2,71%
LOM241.1E.12.060.0420	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi digitali da incasso per scatola 503. Ingressi optoisolati predisposto per il collegamento diretto dei frutti.	cad	206,62	163,33	7,96%
LOM241.1E.12.060.0430	Fornitura e posa in opera di Stazione meteorologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia.	cad	678,20	536,12	2,43%
LOM241.1E.12.060.0440	Fornitura e posa in opera di controllo accessi a llungo raggio in grado di rilevare un transito ad una distanza max. di 15m, con relè di appoggio per l'apertura varco	cad	1.599,96	1.264,77	1,02%
LOM241.1E.12.060.0450	Fornitura e posa in opera di modulo pulsantiera industriale con tastiera ad otto pulsanti con led di segnalazione. Con grafica personalizzabile dall'utente	cad	449,56	355,38	3,66%
LOM241.1E.12.060.0460	Fornitura e posa in opera di convertitore di protocollo per interfaccia diretta al bus di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU	cad	392,40	310,19	4,20%
LOM241.1E.12.060.0470	Fornitura e posa in opera di pannello operatore touch tattile monocromatico da incasso. Con caratteristiche: 3.8" Ambra - Risoluzione 320x240 - 640Kb di Feprom - 96Kb di Sram - 1 Com RS232C - 6 Tasti Funzione	cad	1.320,71	1.044,02	0,36%
LOM241.1E.12.060.0480	Fornitura e posa in opera di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccia utente con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo:				
LOM241.1E.12.060.0480.a	- 10.4"	cad	5.665,12	4.478,28	0,08%
LOM241.1E.12.060.0480.b	- 15"	cad	6.665,48	5.269,07	0,07%
LOM241.1E.12.060.0490	Fornitura e posa in opera di modulo di comunicazione GSM collegato all'uscita di servizio seriale di un modulo master	cad	799,69	632,15	2,06%
LOM241.1E.12.060.0500	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo:				
LOM241.1E.12.060.0500.a	- 1.0	cad	156,59	123,78	10,51%
LOM241.1E.12.060.0500.b	- 2.5	cad	256,63	202,87	6,41%
LOM241.1E.12.060.0500.c	- 4.0	cad	306,63	242,39	5,37%
LOM241.1E.12.060.0500.d	- 6.5	cad	328,07	259,34	5,01%
LOM241.1E.12.060.0510	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura con sensore NTC ad alta precisione con allarme tecnico sul modulo di controllo in caso di avaria del sensore di temperatura o dei suoi collegamenti o di temperatura ambiente inferiore a 5° o superiore a 40°.	cad	49,40	39,06	33,33%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.12.060.0520	Fornitura e posa in opera di sonda PT100 a tre fili in classe di precisione "A" per rilievo temperatura ambiente, dotata di puntale alettato in alluminio anodizzato e scatola in ABS IP65 completa di pressacavo.	cad	192,31	152,04	8,56%
LOM241.1E.12.060.0530	Fornitura e posa in opera di scrocco simmetrico regolabile con apertura rradiale, incluso di soppressore per limitazione tennsione di spunto fino a 50V. Montaggio ad incasso per porte con apertura dx/sx.	cad	85,13	67,30	19,33%
LOM241.1E.12.060.0540	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo:				
LOM241.1E.12.060.0540.a	- tessera serigrafata a colori	cad	30,00	23,71	
LOM241.1E.12.060.0540.b	- tessera neutra	cad	11,45	9,05	
LOM241.1E.12.060.0550	Fornitura e posa in opera di tessera transponder attivo per PN PASS. Dotato di batteria interna con autonomia 5 anni.	cad	114,33	90,38	
LOM241.1E.12.070	ACCESSORI				
LOM241.1E.12.070.0010	Adattatore RS 232 /USB	cad	70,26	55,54	6,70%
LOM241.1E.12.070.0020	Adattatore RS 232/TCP7IP	cad	606,17	479,18	0,78%
LOM241.1E.12.070.0030	Ballast dimmerabile 1-10V 2x18/36W	cad	133,39	105,44	7,06%
LOM241.1E.12.070.0040	Ballast dimmerabile 1-10V 2x58W	cad	133,39	105,44	7,06%
LOM241.1E.12.080	SOFTWARE				
LOM241.1E.12.080.0010	Pagine grafiche	cad	707,40	559,20	
LOM241.1E.12.080.0020	Pagine Touch	cad	400,14	316,31	
LOM241.1E.12.080.0030	Software di sviluppo e supervisione PnLink Pro	cad	600,23	474,48	
LOM241.1E.12.080.0040	Software di supervisione in grafica libera PnInk Pro	cad	1.171,84	926,34	
LOM241.1E.12.080.0050	Software di gestione alberghiera	cad	1.171,84	926,34	
LOM241.1E.12.080.0060	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 40 camere	cad	2.400,86	1.897,88	
LOM241.1E.12.080.0070	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 80 camere	cad	3.486,96	2.756,45	
LOM241.1E.12.080.0080	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 200 camere	cad	6.002,14	4.744,70	
LOM241.1E.12.080.0090	Software di gestione accessi	cad	1.171,84	926,34	
LOM241.1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.13	IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO				
LOM241.1E.13.010	CENTRALI ANALOGICHE				
LOM241.1E.13.010.0010	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dispone di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La Centrale disporre di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt. 2 - 4	cad	1.588,59	1.255,78	17,77%
LOM241.1E.13.010.0020	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:				
LOM241.1E.13.010.0020.a	- equipaggiamento base	cad	1.793,66	1.417,89	10,49%
LOM241.1E.13.010.0020.b	- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	419,11	331,31	11,22%
LOM241.1E.13.010.0020.c	- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.	cad	645,53	510,29	3,64%
LOM241.1E.13.010.0020.d	- scheda da installarsi all'interno della centrale 1E.13.010.0010 e/o 1E.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485.	cad	430,00	339,92	2,19%
LOM241.1E.13.010.0020.e	- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP	cad	1.031,90	815,71	1,82%
LOM241.1E.13.010.0020.f	- kit loop aggiuntivo	cad	659,08	521,00	3,57%
LOM241.1E.13.010.0020.g	- moduo di comunicazione RS232	cad	280,70	221,90	6,71%
LOM241.1E.13.010.0020.h	- chiave attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet (protocollo di interscambio dati "aperto", senza alcun proprietario né diritto di utilizzo) Attivazione per singola centrale.	cad	780,05	616,63	3,02%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.010.0030	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware.				
LOM241.1E.13.010.0030.a	- versione base	cad	7.743,90	6.122,29	4,26%
LOM241.1E.13.010.0030.b	- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	419,11	331,31	11,22%
LOM241.1E.13.010.0030.c	- scheda aggiuntiva da 4 loops	cad	3.375,00	2.667,94	1,39%
LOM241.1E.13.010.0030.d	- pannello remoto di ripetizione con display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm.	cad	1.393,70	1.101,72	3,38%
LOM241.1E.13.010.0030.e	- scheda interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	cad	784,35	620,10	6,00%
LOM241.1E.13.010.0040	Componenti per ampliamenti:				
LOM241.1E.13.010.0040.a	- modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.	cad	323,88	256,03	7,27%
LOM241.1E.13.010.0040.b	- scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato	cad	1.585,35	1.253,22	1,49%
LOM241.1E.13.010.0040.c	- kit di programmazione	cad	389,37	307,80	6,04%
LOM241.1E.13.010.0050	Interfacce speciali gas per centrali analogiche:				
LOM241.1E.13.010.0050.a	- interfaccia per singolo sensore completa di contenitore	cad	166,23	131,40	28,30%
LOM241.1E.13.010.0050.b	- interfaccia per massimo 4 sensori senza contenitore	cad	264,49	209,08	35,58%
LOM241.1E.13.010.0060	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui sinistri box. Caratteristiche tecniche:				
LOM241.1E.13.010.0060.a	- completa a 2 loops	cad	5.387,50	4.258,82	5,24%
LOM241.1E.13.010.0060.b	- completa a 4 loops	cad	6.480,67	5.122,98	6,53%
LOM241.1E.13.010.0060.c	- centrale a 2 loops senza display	cad	3.558,28	2.812,82	7,93%
LOM241.1E.13.010.0060.d	- centrale a 4 loops senza display	cad	4.651,44	3.676,97	9,10%
LOM241.1E.13.010.0060.e	- display	cad	1.888,74	1.493,05	2,49%
LOM241.1E.13.010.0060.f	- scheda opzionale per la connessione del display alla rete del sistema	cad	364,78	288,36	12,90%
LOM241.1E.13.010.0060.g	- scheda aggiuntiva da 2 loops	cad	974,14	770,06	4,83%
LOM241.1E.13.010.0060.h	- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	427,03	337,57	11,02%
LOM241.1E.13.010.0070	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.13.010.0070.a	- 4 loop	cad	4.890,65	3.866,06	7,70%
LOM241.1E.13.010.0070.b	- 8 loop	cad	7.510,15	5.936,78	7,51%
LOM241.1E.13.010.0070.c	- 12 loop	cad	9.637,62	7.618,55	6,83%
LOM241.1E.13.010.0070.d	- 16 loop	cad	11.763,59	9.299,13	6,40%
LOM241.1E.13.010.0080	Componenti per ampliamenti:				
LOM241.1E.13.010.0080.a	- Cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot, completo di cavo flat per 3 schede	cad	441,53	349,03	10,65%
LOM241.1E.13.010.0080.b	- scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato	cad	464,64	367,30	10,12%
LOM241.1E.13.020	RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE				
LOM241.1E.13.020.0010	Rivelatori a basso profilo, tipologie:				
LOM241.1E.13.020.0010.a	- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7. con dichiarazione DOP.	cad	105,77	83,62	11,12%
LOM241.1E.13.020.0010.b	- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.	cad	151,72	119,94	7,75%
LOM241.1E.13.020.0010.c	- sensore termico di tipo analogico/indirizzato da 58° o 78°C. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento. Conforme alle norme EN 54 pt.5.	cad	111,53	88,16	10,54%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.020.0010.d	- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.	cad	132,67	104,88	17,74%
LOM241.1E.13.020.0020	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:				
LOM241.1E.13.020.0020.a	- rivelatore a sicurezza intrinseca ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alladiffusione della luce. Da impiegarsi in tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione. Differenti soglied'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo diselezioni rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia IICT5. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura difunzionamento da -10°C a +60°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa	cad	556,31	439,76	2,11%
LOM241.1E.13.020.0020.b	- modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. I rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci. Necessita di essere utilizzata in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.	cad	549,58	434,44	2,14%
LOM241.1E.13.020.0020.c	- barriera a sicurezza intrinseca da utilizzare, con modulo 9E.13.020.0020.b , per rivelatori indirizzati e pulsanti a sicurezza intrinseca in zone classificate a rischio d'esplosività.	cad	518,27	409,74	2,27%
LOM241.1E.13.020.0030	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:				
LOM241.1E.13.020.0030.a	- camera di analisi completa	cad	240,73	190,30	4,88%
LOM241.1E.13.020.0030.b	- tubo di estensione 1,5 mt.	cad	91,47	72,31	12,85%
LOM241.1E.13.020.0030.c	- staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi.	cad	59,87	47,33	7,86%
LOM241.1E.13.020.0030.d	- custodia in acciaio galvanizzato per utilizzo della camera di analisi in esterno	cad	485,95	384,19	0,97%
LOM241.1E.13.020.0040	Basi ed accessori:				
LOM241.1E.13.020.0040.a	- base standard	cad	27,64	21,85	59,55%
LOM241.1E.13.020.0040.b	- controbasi in plastica con ingresso tubi	cad	18,32	14,48	51,37%
LOM241.1E.13.020.0040.c	- base con isolatore	cad	47,59	37,62	19,78%
LOM241.1E.13.020.0040.d	- anello adattatore	cad	24,88	19,66	37,83%
LOM241.1E.13.020.0040.e	- cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	16,75	13,24	56,18%
LOM241.1E.13.020.0050	Pulsanti manuali indirizzabili:				
LOM241.1E.13.020.0050.a	- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.	cad	128,25	101,39	7,34%
LOM241.1E.13.020.0050.b	- membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante	cad	14,60	11,54	64,47%
LOM241.1E.13.020.0050.c	- vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	35,92	28,39	26,20%
LOM241.1E.13.020.0050.d	- base relè	cad	77,93	61,60	12,08%
LOM241.1E.13.020.0050.e	- kit per montaggio incassato	cad	15,39	12,16	30,57%
LOM241.1E.13.020.0050.f	- anello adattatore	cad	13,68	10,81	34,40%
LOM241.1E.13.020.0050.g	- cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	35,11	27,76	13,40%
LOM241.1E.13.020.0050.h	- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.	cad	375,47	296,81	2,51%
LOM241.1E.13.020.0050.i	- mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.	cad	12,82	10,13	36,70%
LOM241.1E.13.020.0050.j	- membrana resettabile per pulsanti manuali	cad	8,69	6,87	54,15%
LOM241.1E.13.020.0060	Interfacce analogiche:				
LOM241.1E.13.020.0060.a	- modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	150,20	118,73	15,67%
LOM241.1E.13.020.0060.b	- modulo di ingresso miniaturizzato	cad	109,69	86,71	2,14%
LOM241.1E.13.020.0060.c	- modulo 4 ingressi	cad	151,41	119,69	3,11%
LOM241.1E.13.020.0060.d	- modulo 4 ingressi- 4 relè	cad	272,68	215,55	0,86%
LOM241.1E.13.020.0060.e	- modulo per 1 linea controllata di avvisatori acustici	cad	207,66	164,16	1,13%
LOM241.1E.13.020.0060.f	- modulo 1 ingresso	cad	207,66	164,16	1,13%
LOM241.1E.13.020.0060.g	- modulo 2 ingressi + 2 uscite	cad	208,01	164,43	1,13%
LOM241.1E.13.020.0060.h	- modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	165,94	131,17	1,41%
LOM241.1E.13.020.0070	Interfacce analogiche				
LOM241.1E.13.020.0070.a	- modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	173,05	136,80	8,16%
LOM241.1E.13.020.0070.b	- modulo di ingresso miniaturizzato	cad	92,46	73,09	15,27%
LOM241.1E.13.020.0070.c	- modulo di ingresso micro con uscita per LED	cad	97,61	77,16	14,47%
LOM241.1E.13.020.0070.d	- modulo 10 ingressi	cad	460,21	363,80	5,12%
LOM241.1E.13.020.0070.e	- modulo 10 uscite relè	cad	543,40	429,56	4,33%
LOM241.1E.13.020.0070.f	- modulo 5 ingressi - 5 uscite	cad	472,21	373,28	4,98%
LOM241.1E.13.020.0070.g	- modulo 1 uscita	cad	118,17	93,41	11,94%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.020.0070.h	- modulo 1 ingresso	cad	104,45	82,57	13,51%
LOM241.1E.13.020.0070.i	- modulo 2 ingressi	cad	132,72	104,92	14,18%
LOM241.1E.13.020.0070.j	- modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	154,16	121,86	12,21%
LOM241.1E.13.020.0070.k	- modulo d'isolamento	cad	85,71	67,75	5,49%
LOM241.1E.13.020.0070.l	- box per montaggio	cad	20,52	16,22	22,93%
LOM241.1E.13.020.0070.m	- accessorio per montaggio su guida DIN	cad	16,25	12,84	28,96%
LOM241.1E.13.020.0070.n	- accessorio per montaggio su pannello	cad	16,25	12,84	28,96%
LOM241.1E.13.020.0080	Interfaccia speciale per chiamata operatore, fornisce 2 ingressi per contatti e 1 uscita per segnalatore ottico/acustico, telealimentato da loop	cad	165,25	130,63	14,24%
LOM241.1E.13.020.0090	Segnalatori acustici indirizzabili				
LOM241.1E.13.020.0090.a	- Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna	cad	158,38	125,22	14,86%
LOM241.1E.13.020.0090.b	- supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso	cad	13,68	10,81	34,40%
LOM241.1E.13.020.0090.c	- supporto di montaggio per sirena di colore rosso	cad	17,09	13,51	27,54%
LOM241.1E.13.020.0095	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:				
LOM241.1E.13.020.0095.a	- da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1.193,15	943,18	0,39%
LOM241.1E.13.020.0095.b	- da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1.503,59	1.188,73	0,32%
LOM241.1E.13.020.0095.c	- riflettore a lungo raggio 70-100 m	cad	306,63	242,39	1,54%
LOM241.1E.13.020.0095.d	- supporto di montaggio girevole	cad	291,77	230,61	1,61%
LOM241.1E.13.030	CENTRALI CONVENZIONALI				
LOM241.1E.13.030.0010	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54				
LOM241.1E.13.030.0010.a	- centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	448,43	354,48	10,49%
LOM241.1E.13.030.0010.b	- centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	573,75	453,55	16,40%
LOM241.1E.13.030.0010.c	- centrale a 8 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	698,16	551,90	13,48%
LOM241.1E.13.030.0010.d	- centrale a 16 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	698,16	551,90	13,48%
LOM241.1E.13.030.0020	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54				
LOM241.1E.13.030.0020.a	- centrale a 12 zone con display a cristalli liquidi, software multilingue, batterie escluse	cad	1.527,04	1.207,13	12,32%
LOM241.1E.13.030.0020.b	- scheda per centrale , fornisce 2 canali di spegnimento	cad	208,03	164,45	22,62%
LOM241.1E.13.030.0020.c	- scheda per 16 relè programmabili	cad	267,53	211,49	35,18%
LOM241.1E.13.040	RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI				
LOM241.1E.13.040.0010	Rivelatori a basso profilo:				
LOM241.1E.13.040.0010.a	- ottico di fumo	cad	65,67	51,91	17,91%
LOM241.1E.13.040.0010.b	- ottico di fumo con relè	cad	94,37	74,60	12,46%
LOM241.1E.13.040.0010.c	- ottico termico multicriteria	cad	83,84	66,28	14,03%
LOM241.1E.13.040.0010.d	- termovelocimetrico + max temperatura 57°C	cad	63,25	50,00	18,58%
LOM241.1E.13.040.0010.e	- termovelocimetrico + max temperatura 57°C e relè	cad	97,84	77,34	24,06%
LOM241.1E.13.040.0020	Accessori per rivelatori basso profilo:				
LOM241.1E.13.040.0020.a	- base per rivelatori	cad	13,30	10,52	35,37%
LOM241.1E.13.040.0020.b	- controbase ingresso tubi- in plastica	cad	12,37	9,78	38,03%
LOM241.1E.13.040.0020.c	- anello adattatore	cad	18,92	14,96	24,87%
LOM241.1E.13.040.0020.d	- cappuccio antiaqua per zoccolo	cad	10,80	8,53	43,56%
LOM241.1E.13.040.0030	Rivelatori a sicurezza intrinseca:				
LOM241.1E.13.040.0030.a	- multicriterio ottico/termico a sicurezza intrinseca	cad	292,48	231,21	4,02%
LOM241.1E.13.040.0030.b	- termovelocimetrico a sicurezza intrinseca	cad	216,36	171,03	5,43%
LOM241.1E.13.040.0030.c	- ottico di fumo a sicurezza intrinseca	cad	68,89	54,45	17,06%
LOM241.1E.13.040.0030.d	- barriera a sicurezza intrinseca	cad	813,41	643,00	2,90%
LOM241.1E.13.040.0040	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filamenti di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici.				
LOM241.1E.13.040.0040.a	- camera di analisi	cad	262,60	207,58	17,92%
LOM241.1E.13.040.0040.b	- tubo di campionamento cm 150	cad	21,61	17,09	43,54%
LOM241.1E.13.040.0050	Rivelatori termici speciali				
LOM241.1E.13.040.0050.a	- termico ADPE, temperatura a richiesta	cad	492,34	389,20	2,39%
LOM241.1E.13.040.0050.b	- termico IP66, temperatura a richiesta	cad	440,02	347,84	2,67%
LOM241.1E.13.040.0050.c	- termico, temperatura 57°C	cad	234,98	185,75	5,00%
LOM241.1E.13.040.0050.d	- termico, temperatura 90°C	cad	234,98	185,75	5,00%
LOM241.1E.13.040.0050.e	- termico, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	246,15	194,60	4,78%
LOM241.1E.13.040.0050.f	- termico ADPE, temperatura 57°C	cad	268,54	212,28	4,38%
LOM241.1E.13.040.0050.g	- termico ADPE, temperatura 90°C	cad	268,54	212,28	4,38%
LOM241.1E.13.040.0050.h	- termico ADPE, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	297,64	235,29	3,95%
LOM241.1E.13.040.0050.i	- sonda IP67, temp. 57°C	cad	186,45	147,39	12,63%
LOM241.1E.13.040.0050.j	- sonda IP67, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	201,37	159,18	11,69%
LOM241.1E.13.040.0060	Cavo termosensibile :				
LOM241.1E.13.040.0060.a	- tarato per 68°C	m	18,61	14,71	50,56%
LOM241.1E.13.040.0060.b	- tarato per 105°C	m	17,12	13,53	54,98%
LOM241.1E.13.040.0070	Sonde antiallagamento:				
LOM241.1E.13.040.0070.a	- rilevatore puntiforme allagamento autonomo	cad	79,65	62,95	11,81%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.040.0070.b	- rivelatore puntiforme antiallagamento	cad	66,53	52,59	14,14%
LOM241.1E.13.040.0070.c	- interfaccia per rivelatore puntiforme antiallagamento	cad	66,53	52,59	14,14%
LOM241.1E.13.040.0080	Rivelatori lineari:				
LOM241.1E.13.040.0080.a	- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1.383,52	1.093,68	0,68%
LOM241.1E.13.040.0080.b	- barriera lineare di rivelazione fumi supplementare all'articolo 1E.13.040.0080.a collegabile all'unità di controllo separata dal gruppo ottico con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Collegamento diretto verso una unità principale. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1.139,13	900,48	0,83%
LOM241.1E.13.040.0080.c	- rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore separati. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Completo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto - Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95% (senza condensa). Grado di protezione IP 44.	cad	1.504,20	1.189,07	0,62%
LOM241.1E.13.040.0080.d	- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un'unica unità. Portata da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	985,98	779,42	0,95%
LOM241.1E.13.040.0080.e	- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un'unica unità. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN54 pt.12, con dichiarazione DOP.	cad	1.145,19	905,28	0,82%
LOM241.1E.13.040.0080.f	- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:	cad	1.269,49	1.003,53	0,74%
LOM241.1E.13.040.0080.g	- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:	cad	1.440,98	1.139,10	0,66%
LOM241.1E.13.040.0080.h	- barriera lineare Unità Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione a batteria(durata 3 anni) da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	640,70	506,47	1,46%
LOM241.1E.13.040.0080.i	- barriera lineare Unità Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione 24Vdc da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	640,70	506,47	1,46%
LOM241.1E.13.040.0080.j	- kit di installazione per barriere lineari a tecnologia OSID, strumento di allineamento a Laser, filtri di test, cavo x PC, panno per pulizia, manuale.	cad	571,63	451,87	
LOM241.1E.13.040.0080.k	- barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 50 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN 54 pt. 12	cad	1.182,66	934,90	0,80%
LOM241.1E.13.040.0080.l	- barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dispone di elettronica separata dal gruppo ottico con la segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Il gruppo ottico è motorizzato ed in grado di compensare autonomamente eventuali piccoli disallineamenti dovuti a spostamenti strutturali. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	1.426,18	1.127,40	0,66%
LOM241.1E.13.040.0080.m	- Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari	cad	133,00	105,14	2,95%
LOM241.1E.13.040.0090	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE				
LOM241.1E.13.040.0090.a	- ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, custodia per installazione in ambienti con rischio di esplosione, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54	cad	5.611,76	4.436,10	0,42%
LOM241.1E.13.040.0100	Rivelatori di fiamma:				
LOM241.1E.13.040.0100.a	- UV 24 Vcc IP55, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	2.280,59	1.802,81	1,03%
LOM241.1E.13.040.0100.b	- UV 24 Vcc antideflagrante, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	3.781,11	2.988,97	0,62%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.040.0110	Accessori per rivelatori di fiamma:				
LOM241.1E.13.040.0110.a	- supporto di montaggio orientabile	cad	342,01	270,36	2,75%
LOM241.1E.13.040.0120	Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	1.980,47	1.565,56	1,19%
LOM241.1E.13.040.0130	Supporto per Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	336,07	265,66	1,40%
LOM241.1E.13.040.0140	Elettromagneti:				
LOM241.1E.13.040.0140.a	- elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	81,96	64,79	28,71%
LOM241.1E.13.040.0140.b	- elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	95,42	75,42	24,66%
LOM241.1E.13.040.0140.c	- elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP30.	cad	76,56	60,53	30,75%
LOM241.1E.13.040.0140.d	- elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso.	cad	93,07	73,56	25,29%
LOM241.1E.13.040.0140.e	- elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52	cad	103,84	82,09	22,66%
LOM241.1E.13.040.0140.f	- elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52.	cad	129,73	102,55	18,14%
LOM241.1E.13.040.0140.g	- estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete Lunghezza di 40 mm.	cad	34,06	26,92	27,63%
LOM241.1E.13.040.0140.h	- estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm.	cad	36,62	28,95	25,69%
LOM241.1E.13.040.0140.i	- estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 250 mm.	cad	39,52	31,24	23,81%
LOM241.1E.13.040.0140.l	- elettromagnete in contenitore metallico antideflagrante completo di controplacca piatta. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 50daN ed assorbimento di 1,6 W.	cad	1.550,61	1.225,76	0,60%
LOM241.1E.13.040.0140.m	- colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento.	cad	66,17	52,31	14,22%
LOM241.1E.13.040.0140.n	- piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.	cad	66,17	52,31	14,22%
LOM241.1E.13.040.0140.o	- piastra di ancoraggio con rotazione fino a 120° per elettromagnete.	cad	48,22	38,13	19,52%
LOM241.1E.13.040.0140.p	- elettromagnete per montaggio a pavimento. IP40 Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 490N. Completo di pulsante di sblocco.	cad	239,84	189,62	9,82%
LOM241.1E.13.040.0150	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro:				
LOM241.1E.13.040.0150.a	- convenzionale a 1 scambio	cad	34,14	26,99	34,43%
LOM241.1E.13.040.0150.b	- convenzionale a 2 scambi	cad	43,15	34,11	27,24%
LOM241.1E.13.040.0150.c	- vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	29,96	23,69	15,70%
LOM241.1E.13.040.0150.d	- a 1 scambio IP65, rottura vetro	cad	203,33	160,73	2,31%
LOM241.1E.13.040.0160	Segnalatori ottico/acustici:				
LOM241.1E.13.040.0160.a	- sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD	cad	85,29	67,42	27,60%
LOM241.1E.13.040.0160.b	- sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD	cad	85,29	67,42	27,60%
LOM241.1E.13.040.0160.c	- sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21	cad	133,45	105,49	7,06%
LOM241.1E.13.040.0160.d	- sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65	cad	140,96	111,43	6,68%
LOM241.1E.13.040.0160.e	- sirena piezo-elettronica multitono da interno predisposta per il fissaggio di base per sensore (interasse 64mm.). Trimmer per la regolazione del volume. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD	cad	77,93	61,60	12,08%
LOM241.1E.13.040.0160.f	- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s	cad	208,98	165,20	4,50%
LOM241.1E.13.040.0160.g	- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 106 dB a 3 metri. Batteria supportata 12Vcc- 2,2Ah.	cad	175,47	138,71	5,36%
LOM241.1E.13.040.0160.h	- lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W	cad	43,42	34,33	21,67%
LOM241.1E.13.040.0160.i	- campana polarizzata. Alimentazione a 24 Vcc. Diametro 6". Basso assorbimento.- EN54 CPD	cad	75,50	59,68	12,46%
LOM241.1E.13.040.0160.j	- campana elettronica con calotta in acciaio rosso di diametro 6". Protezione IP55 per l'installazione in esterni. Funzionamento a 24Vcc.	cad	112,39	88,85	12,56%
LOM241.1E.13.040.0160.k	- campana di allarme 12Vcc. - 112mm.	cad	74,33	58,76	18,99%
LOM241.1E.13.040.0160.l	- campana di allarme 12Vcc. - 152mm.	cad	79,69	63,00	11,81%
LOM241.1E.13.040.0160.m	- campana di allarme 24Vcc. - 112mm.	cad	68,38	54,06	13,76%
LOM241.1E.13.040.0160.n	- campana di allarme 24Vcc. - 152mm.	cad	81,47	64,40	11,55%
LOM241.1E.13.040.0160.o	- pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42.	cad	163,91	129,57	28,70%
LOM241.1E.13.040.0160.p	- pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP65	cad	152,25	120,34	6,18%
LOM241.1E.13.040.0160.q	- pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	172,93	136,70	2,72%
LOM241.1E.13.040.0160.r	- pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	219,52	173,53	2,14%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.040.0160.s	- staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x	cad	26,36	20,83	17,85%
LOM241.1E.13.040.0160.t	- ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	22,76	17,99	20,68%
LOM241.1E.13.040.0160.u	- ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica.	cad	24,17	19,11	19,47%
LOM241.1E.13.040.0160.v	- ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	22,45	17,75	20,95%
LOM241.1E.13.040.0170	Sistema di aspirazione e/o campionamento:				
LOM241.1E.13.040.0170.a	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle. filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme, 3 uscite relè per segnalazione allarmi (2) e guasto. diametro tubazioni 27 mm. Lunghezza massima tubazioni di 50 metri. Copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale alimentazione 24Vcc, assorbimento 350 mA Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	2.041,21	1.613,58	0,46%
LOM241.1E.13.040.0170.b	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20	cad	3.115,98	2.463,18	0,30%
LOM241.1E.13.040.0170.c	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale :	cad	4.300,00	3.399,15	0,22%
LOM241.1E.13.040.0170.d	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	6.092,05	4.815,77	0,15%
LOM241.1E.13.040.0170.e	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	9.068,08	7.168,32	0,10%
LOM241.1E.13.040.0170.f	- filtro di ricambio per unità Laser	cad	85,97	67,96	5,47%
LOM241.1E.13.040.0170.g	- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio	m	9,30	7,35	25,25%
LOM241.1E.13.040.0170.h	- kit composto da giunto a T per tubo rigido, tubazione flessibile di 1 metro e capillare da 10 mm. per la realizzazione di punto di campionamento con fissaggio tramite viti direttamente sulla struttura.	cad	65,42	51,71	3,59%
LOM241.1E.13.040.0170.i	- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto	cad	76,17	60,21	3,08%
LOM241.1E.13.040.0170.j	- raccordo di giunzione ispezionabile	cad	11,78	9,30	19,93%
LOM241.1E.13.050	RIVELAZIONE GAS				
LOM241.1E.13.050.0010	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:				
LOM241.1E.13.050.0010.a	- a 4 canali di rivelazione	cad	984,22	778,03	4,78%
LOM241.1E.13.050.0010.b	- a 8 canali di rivelazione	cad	1.492,28	1.179,79	6,31%
LOM241.1E.13.050.0020	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca:				
LOM241.1E.13.050.0020.a	- 8 canali di rivelazione espandibile a 104	cad	3.451,23	2.728,20	1,36%
LOM241.1E.13.050.0020.b	- 8 canali di rivelazione espandibile a 200	cad	4.035,67	3.190,20	2,33%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.050.0030	Schede per centrali di rivelazione proporzionale:				
LOM241.1E.13.050.0030.a	- a 8 ingressi	cad	440,16	347,94	21,38%
LOM241.1E.13.050.0030.b	- a 16 relè	cad	597,21	472,10	31,51%
LOM241.1E.13.050.0040	Sensore catalitico per rivelazione di gas metano a doppia soglia, in contenitore di plastica autoestinguente con grado i protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme, alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 15 mA e 30 mA in allarme.	cad	216,24	170,96	5,44%
LOM241.1E.13.050.0050	Rivelatore a cella elettrochimica di monossido di carbonio a doppia soglia in contenitore IP42 dotato di relè di allarme. Alimentazione 24 Vcc,	cad	285,49	225,68	4,11%
LOM241.1E.13.050.0060	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere				
LOM241.1E.13.050.0060.a	- di metano 5-10% LIE	cad	231,15	182,72	10,18%
LOM241.1E.13.050.0060.b	- di GPL 5-10% LIE	cad	231,15	182,72	10,18%
LOM241.1E.13.050.0060.c	- di CO 10-20% LIE	cad	300,40	237,46	7,83%
LOM241.1E.13.050.0070	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante				
LOM241.1E.13.050.0070.a	- di metano 10-20% LIE	cad	689,80	545,29	3,41%
LOM241.1E.13.050.0070.b	- 10-20% LIE di uno dei seguenti gas: GPL, pentano, propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina	cad	689,80	545,29	3,41%
LOM241.1E.13.050.0070.c	- 10-20% LIE di uno dei seguenti gas, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchione, etilene, ciclopentano, propene	cad	836,12	660,96	2,82%
LOM241.1E.13.050.0080	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 3 relè	cad	88,78	70,19	26,51%
LOM241.1E.13.050.0090	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:				
LOM241.1E.13.050.0090.a	- di vapori di benzina 4÷20 mA	cad	490,77	387,95	4,80%
LOM241.1E.13.050.0090.b	- di metano 4÷20 mA	cad	490,77	387,95	4,80%
LOM241.1E.13.050.0090.c	- 4÷20 mA di uno dei seguenti gas: GPL, propano, butano	cad	490,77	387,95	4,80%
LOM241.1E.13.050.0090.d	- di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	533,23	421,52	4,41%
LOM241.1E.13.050.0100	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:				
LOM241.1E.13.050.0100.a	- di metano 4÷20 mA	cad	630,80	498,71	3,74%
LOM241.1E.13.050.0100.b	- di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20 mA	cad	630,80	498,71	3,74%
LOM241.1E.13.050.0100.c	- rivelatore di toluolo 4÷20 mA	cad	777,13	614,32	3,03%
LOM241.1E.13.050.0100.d	- di uno dei seguenti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchione, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA	cad	777,13	614,32	3,03%
LOM241.1E.13.050.0110	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 2 relè.	cad	76,07	60,13	30,94%
LOM241.1E.13.050.0120	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:				
LOM241.1E.13.050.0120.a	- rivelatore di vapori di benzina 4÷20 mA	cad	355,60	281,10	6,62%
LOM241.1E.13.050.0120.b	- rivelatore di CO - Cella elettrochimica 4÷20 mA 50÷500 ppm	cad	399,35	315,68	5,89%
LOM241.1E.13.050.0120.c	- rivelatore di metano 4÷20 mA	cad	384,77	304,16	6,12%
LOM241.1E.13.050.0120.d	- di uno dei seguenti gas: GPL, propano, butano 4÷20mA	cad	369,33	291,95	6,37%
LOM241.1E.13.050.0120.e	- di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	355,60	281,10	6,62%
LOM241.1E.13.050.0130	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:				
LOM241.1E.13.050.0130.a	- di metano 4÷20 mA	cad	524,54	414,70	4,49%
LOM241.1E.13.050.0130.b	- di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20mA	cad	509,95	403,12	4,61%
LOM241.1E.13.050.0130.c	- rivelatore di toluolo 4÷20 mA	cad	746,62	590,20	3,15%
LOM241.1E.13.050.0130.d	- di uno dei seguenti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchione, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA	cad	706,30	558,40	3,34%
LOM241.1E.13.060	MISCELLANEA				
LOM241.1E.13.060.0010	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37.				
LOM241.1E.13.060.0010.a	- 2x0.5 mmq	m	2,43	1,92	57,84%
LOM241.1E.13.060.0010.b	- 2x1 mmq	m	2,95	2,33	47,58%
LOM241.1E.13.060.0010.c	- 2x1.5 mmq	m	3,36	2,65	41,80%
LOM241.1E.13.060.0020	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita relè'. Possibilità' di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.	cad	478,66	378,38	9,83%
LOM241.1E.13.060.0030	Riduttore di tensione da 24Vcc/Vca a 12 Vcc	cad	64,22	50,76	14,66%
LOM241.1E.13.060.0180	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:				
LOM241.1E.13.060.0180.a	- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 nt.4	cad	588,46	465,18	1,60%
LOM241.1E.13.060.0180.b	- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 nt.4	cad	619,16	489,45	1,52%
LOM241.1E.13.060.0180.c	- batteria 12 V - 2Ah.	cad	32,74	25,88	7,17%
LOM241.1E.13.060.0180.d	- batteria 12 V - 7,2Ah.	cad	41,50	32,81	5,66%
LOM241.1E.13.060.0180.e	- batteria 12 V -12Ah.	cad	95,45	75,45	2,46%
LOM241.1E.13.060.0180.f	- batteria 12 V -18Ah.	cad	111,32	88,00	2,11%
LOM241.1E.13.070	APPARECCHI OTTICO - VISIVO				
LOM241.1E.13.070.0010	Trasformatore monofase modulare per suonerie e segnalazioni, per quadri modulari - tensione 220 V / 8 ÷ 12 ÷ 24 V - potenza 15 VA	cad	34,78	27,50	33,80%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.13.070.0020	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi:				
LOM241.1E.13.070.0020.a	- 50 VA	cad	42,38	33,51	27,75%
LOM241.1E.13.070.0020.b	- 80 VA	cad	43,96	34,75	26,75%
LOM241.1E.13.070.0020.c	- 110 VA	cad	46,14	36,47	25,48%
LOM241.1E.13.070.0020.d	- 160 VA	cad	61,67	48,75	19,06%
LOM241.1E.13.070.0020.e	- 250 VA	cad	64,70	51,15	18,17%
LOM241.1E.13.070.0020.f	- 350 VA	cad	71,65	56,63	16,40%
LOM241.1E.13.070.0030	Fotorelè a tasto numerabile alimentazione in c.a. 24 V	cad	29,92	23,65	39,30%
LOM241.1E.13.070.0040	Relè di chiamata e annullamento funzionante in c.a. 24 V - per supporto predisposto	cad	45,69	36,12	25,73%
LOM241.1E.13.070.0050	Relè pilota senza ritenuta alimentazione in c.a. 24 V	cad	33,18	26,23	35,44%
LOM241.1E.13.070.0060	Relè ausiliario monostabile tre contatti alimentazione in c.a. 24 V - per supporto predisposto	cad	38,19	30,19	30,79%
LOM241.1E.13.070.0070	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/200 V	cad	27,52	21,76	42,72%
LOM241.1E.13.070.0080	Suoneria con timpano in bronzo per supporti predisposti alimentazione in c.a. 12/24/220 V	cad	24,09	19,05	48,81%
LOM241.1E.13.070.0090	Suoneria modulare da installare in quadri modulari, funzionante in c.a. 12/24/220 V	cad	29,35	23,20	40,05%
LOM241.1E.13.070.0100	Ronzatore per supporti predisposti funzionante a 24/220 V	cad	20,65	16,33	56,94%
LOM241.1E.13.070.0110	Ronzatore modulare da installare in quadri modulari, funzionante in c.a. 12/24/220 V	cad	27,37	21,63	42,97%
LOM241.1E.13.070.0120	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi:				
LOM241.1E.13.070.0120.a	- Ø 90 mm	cad	43,69	34,54	26,91%
LOM241.1E.13.070.0120.b	- Ø 140 mm	cad	56,93	44,99	20,65%
LOM241.1E.13.070.0130	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a. 12/24/220 V	cad	18,36	14,52	25,62%
LOM241.1E.13.070.0140	Predispositore jack completo di chiave adatto per disinserire le chiamate di segnalazione	cad	10,29	8,14	45,73%
LOM241.1E.13.070.0150	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollici e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt. E' compresa il costo della manodopera per l'installazione del quadro compreso la programmazione, escluso il collegamento elettrico agli impianti esterni.	cad	2.504,20	1.979,57	15,03%
LOM241.1E.13.070.0160	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollici e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt. E' compresa il costo della manodopera per l'installazione del quadro compreso la programmazione, escluso il collegamento elettrico agli impianti esterni.	cad	3.149,47	2.489,66	11,96%
LOM241.1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.14	IMPIANTI ASCENSORI				
LOM241.1E.14.010	IMPIANTI ASCENSORE				
LOM241.1E.14.010.0010	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	31.567,86	24.954,42	23,85%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.14.010.0020	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	28.507,40	22.535,12	29,05%
LOM241.1E.14.010.0030	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg, 8 persone, 6 fermate, corsa utile 16.5 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	36.073,09	28.515,80	25,04%
LOM241.1E.14.010.0040	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	40.898,99	32.330,68	25,77%
LOM241.1E.14.010.0050	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico	cad	1.726,11	1.364,49	43,61%
LOM241.1E.14.010.0060	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	28.428,55	22.472,79	26,48%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.14.010.0070	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	25.861,72	20.443,71	26,19%
LOM241.1E.14.010.0080	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 400/500 kg	cad	1.868,60	1.477,13	40,29%
LOM241.1E.14.010.0090	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante				
LOM241.1E.14.010.0090.a	- portata 480 kg, 6 persone	cad	31.570,51	24.959,51	23,85%
LOM241.1E.14.010.0090.b	- portata 630 kg, 8 persone	cad	35.352,13	27.945,88	23,43%
LOM241.1E.14.010.0090.c	- portata 825 kg, 11 persone	cad	39.834,85	31.489,48	22,68%
LOM241.1E.14.010.0110	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 630/900 kg	cad	1.824,42	1.442,21	41,27%
LOM241.1E.14.010.0120	Differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	1.436,83	1.135,81	52,39%
LOM241.1E.14.010.0130	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti	cad	1.158,97	916,16	64,96%
LOM241.1E.14.010.0140	Differenza di prezzo per cabina con due accessi adiacenti	cad	1.180,33	933,06	63,78%
LOM241.1E.14.010.0150	Differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	1.157,54	915,03	65,04%
LOM241.1E.14.020	MONTACARROZZELLE				
LOM241.1E.14.020.0010	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 180 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoimento e antiscivolo corpo pedana, antiscivolo corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate	cad	11.847,67	9.365,59	25,42%
LOM241.1E.14.020.0020	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoimento e antiscivolo corpo pedana, antiscivolo corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate				
LOM241.1E.14.020.0020.a	- fino a numero 6 alzate	cad	14.292,50	11.298,23	15,80%
LOM241.1E.14.020.0020.b	- da 7 a 15 alzate	cad	14.782,90	11.685,89	17,82%
LOM241.1E.14.020.0020.c	- fino a 20 alzate con piano intermedio	cad	17.284,08	13.664,73	17,43%
LOM241.1E.14.020.0020.d	- maggiorazione per cambio direzione, comunque realizzato	cad	1.224,30	967,93	30,75%
LOM241.1E.14.030	MONTACARICHI				
LOM241.1E.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.14.030.0010.a	- impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante,	cad	49.159,05	38.864,94	18,38%
LOM241.1E.14.030.0010.b	- variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg	cad	3.105,93	2.455,24	48,47%
LOM241.1E.14.030.0020	Montacarico con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.14.030.0020.a	- portata 100 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilo d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	16.055,55	12.691,93	32,82%
LOM241.1E.14.030.0020.b	- differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	1.508,08	1.192,14	49,92%
LOM241.1E.14.030.0020.c	- differenza di prezzo per velocità 0.40-0.10 m/s	cad	1.744,40	1.378,95	21,57%
LOM241.1E.14.030.0020.d	- differenza di prezzo per argano in basso	cad	974,91	770,67	38,61%
LOM241.1E.14.030.0020.e	- differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	917,90	725,60	41,01%
LOM241.1E.14.030.0020.f	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	732,67	579,18	51,37%
LOM241.1E.14.030.0020.g	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	1.224,30	967,93	30,75%
LOM241.1E.14.030.0020.h	- differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	1.787,15	1.412,75	21,06%
LOM241.1E.14.040	MONTAVIVANDE - MONTALIBRI				
LOM241.1E.14.040.0010	Montacarico con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.1E.14.040.0010.a	- portata 24 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilo d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	6.478,93	5.122,21	23,24%
LOM241.1E.14.040.0010.b	- differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	1.301,46	1.028,80	57,85%
LOM241.1E.14.040.0010.c	- differenza di prezzo per argano in basso	cad	875,15	691,80	43,01%
LOM241.1E.14.040.0010.d	- differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	875,15	691,80	43,01%
LOM241.1E.14.040.0010.e	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	618,67	489,06	60,84%
LOM241.1E.14.040.0010.f	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	618,67	489,06	60,84%
LOM241.1E.14.040.0010.g	- differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	611,54	483,42	61,55%
LOM241.1E.14.050	MAGGIORAZIONI				
LOM241.1E.14.050.0010	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti fino a 800 kg e velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 5,5 kW	cad	2.903,61	2.295,31	12,96%
LOM241.1E.14.050.0020	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti superiori a 800 kg, velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 11 kW	cad	4.642,79	3.670,13	8,11%
LOM241.1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg	cad	2.376,45	1.878,58	19,80%
LOM241.1E.14.050.0040	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio:				
LOM241.1E.14.050.0040.a	- fino a 500 kg	cad	1.236,46	977,42	38,06%
LOM241.1E.14.050.0040.b	- da 500 fino a 880 kg	cad	1.842,06	1.456,15	25,54%
LOM241.1E.14.050.0050	Sovrapprezzo per manovra collettiva Simplex in discesa	cad	1.737,27	1.373,31	21,67%
LOM241.1E.14.050.0060	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte:				
LOM241.1E.14.050.0060.a	- ascensori ad azionamento elettrico	cad	4.603,58	3.639,13	6,13%
LOM241.1E.14.050.0060.b	- ascensori ad azionamento oleodinamico	cad	2.173,98	1.718,54	12,98%
LOM241.1E.14.060	MONTALETTEGGIE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.14.060.0010	Fornitura e posa in opera di un impianto conforme alle direttive europee 95/16/CE (compatibilità elettromagnetica), 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 (superamento delle barriere architettoniche), DM 15/09/05.Portata e capienza 1275 Kg - 17 persone - Velocità Fermate Servizi Corsa 1,00 m/s55 m - Dimensioni vano (l/p)* p)* 2000/2700 mm - Tipo di vano cemento armato -Misura Fossa Testata 1600 mm 3850 mm - Avviamenti ora/R.I. 180 - 40% - Forza motrice 380 Volt CA - 50 Hz - n. 5 fermate. Azionamento elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F. Macchinario posto all'interno del locale macchine. CABINA "MCD" H 2200 mm costituita da una struttura metallica con arcata, pareti rivestite in acciaio inox antigraffio scacco. Dimensioni di cabina mm 1200 di larghezza per mm 2300 di profondità, altezza mm 2200. Un accesso in cabina. Parete lato porta in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco. Una fascia paracolpi in acciaio inox satinato Asturia su ciascuna delle tre pareti. Cielino piano in acciaio inox satinato Asturia con illuminazione a luce fluorescente e diffusori in policarbonato bianco ovali. Pavimento e rivestimenti della cabina realizzati con materiali non combustibili. Porta di cabina automatica a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Luce netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Fascio di raggi infrarossi (cortina di luce) per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli montato su tutta l'ampiezza della porta. Porte di piano del tipo AMDY per traffico medio, automatiche a due ante abbinate alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costruite in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e complete di portali in lamiera di acciaio inox antigraffio. Apertura netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Porte di piano resistenti al fuoco per 120' (omologazione REI in base alla circolare degli interni 02/04/1991 N° 7 e alle norme CN VVF/CCI UNI EN 1634-1). Bottoniere e segnalazioni applicate a parete. Manovra simplex full collettiva a prenotazione per salire e scendere con esecuzione di memorizzazione dei comandi e delle chiamate in qualsiasi numero e momento e per qualsiasi direzione. Pannello di manutenzione in alluminio satinato posizionato all'ultimo piano nella muratura e separato dal portale. Bottoniera e segnalazioni di cabina con pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per non vedenti, <i>indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione</i> a Fornitura, posa in opera e allacciamento, apparato destinato alla commutazione automatica dalla rete di alimentazione ordinaria e quella di emergenza fornita da gruppo elettrogeno, costituito da : n. 1 centralina di commutazione manuale automatica elettronica a microprocessore programmabile; n. 2 comandi a motore da affiancare a due interruttori sezionatori, accessoriati con la chiave ; n. 2 interruttori di manovra.	cad	80.572,96	63.692,97	9,15%
LOM241.1E.14.060.0020		cad	1.911,69	1.511,19	2,52%
LOM241.1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALEZIONE ORARIA					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.15	IMPIANTI DI SEGNALEZIONE ORARIA				
LOM241.1E.15.010	REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE				
LOM241.1E.15.010.0010	Regolatore principale radiosincronizzabile per il comando di impianti orologi con impulso polarizzato, con modulo gestione di quattro uscite di segnalazione, con alimentazione di emergenza:	cad	901,03	712,26	7,83%
LOM241.1E.15.010.0020	Regolatore principale al quarzo radiosincronizzato adatto al comando di due quadranti, in custodia stagna, alimentato tramite pile lithium 3,6 V (durata 3 anni):	cad	901,03	712,26	7,83%
LOM241.1E.15.010.0030	Antenna ricevitrice dei segnali di sincronismo DCF77	cad	384,19	303,70	6,13%
LOM241.1E.15.010.0040	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico.				
LOM241.1E.15.010.0040.a	- cassa diametro 300 mm	cad	88,74	70,15	15,91%
LOM241.1E.15.010.0040.b	- cassa diametro 400 mm	cad	105,91	83,72	13,33%
LOM241.1E.15.010.0040.c	- cassa diametro 500 mm	cad	120,75	95,45	11,69%
LOM241.1E.15.010.0050	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting":				
LOM241.1E.15.010.0050.a	- diametro 300 mm	cad	292,69	231,37	4,82%
LOM241.1E.15.010.0050.b	- diametro 400 mm	cad	318,61	251,86	4,43%
LOM241.1E.15.010.0060	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia				
LOM241.1E.15.010.0060.a	- diametro 300 mm	cad	80,62	63,73	14,59%
LOM241.1E.15.010.0060.b	- diametro 400 mm	cad	89,17	70,49	13,19%
LOM241.1E.15.010.0060.c	- diametro 500 mm	cad	99,61	78,74	11,80%
LOM241.1E.15.010.0070	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V.				
LOM241.1E.15.010.0070.a	- diametro 300 mm	cad	91,06	71,99	12,91%
LOM241.1E.15.010.0070.b	- diametro 400 mm	cad	109,15	86,29	10,77%
LOM241.1E.15.010.0070.c	- diametro 500 mm	cad	133,84	105,81	8,79%
LOM241.1E.15.010.0080	Orologio analogico in custodia di plastica, con movimento al quarzo indipendente radiosincronizzato, alimentato con pila da 1,5 V	cad	78,26	61,88	15,02%
LOM241.1E.15.010.0090	Movimenti da orologi da torre per quadrante da:				
LOM241.1E.15.010.0090.a	- 100 cm	cad	36,82	29,11	31,93%
LOM241.1E.15.010.0090.b	- 120 cm	cad	40,93	32,35	28,72%
LOM241.1E.15.010.0090.c	- 150 cm	cad	46,95	37,11	25,05%
LOM241.1E.15.010.0090.d	- 200 cm	cad	61,07	48,27	19,25%
LOM241.1E.15.010.0100	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm:				
LOM241.1E.15.010.0100.a	- con attacco a braccio laterale su muro (619L x 258H x 63P)	cad	1.123,65	888,25	4,19%
LOM241.1E.15.010.0100.b	- con attacco a braccio laterale su muro (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	2.007,65	1.587,05	2,34%
LOM241.1E.15.010.0100.c	- Kit DCF77	cad	186,93	147,77	3,14%
LOM241.1E.15.010.0100.d	- con attacco a braccio laterale su palo (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	2.067,18	1.634,10	4,55%
LOM241.1E.15.010.0110	Orologio elettromeccanico a scatto di cifre, ore minuti, altezza caratteri 10 cm; ricevitore di impulsi.	cad	313,29	247,66	7,51%
LOM241.1E.15.010.0120	Orologio calendario elettromeccanico ricevitore di impulsi; altezza caratteri 10 cm, per data, giorno, ore e minuti.	cad	606,01	479,05	3,88%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.15.010.0130	Staffa per doppia faccia, attacco a soffitto o a muro, per orologi elettromeccanici a scatto di cifra.	cad	123,12	97,33	19,12%
LOM241.1E.15.010.0140	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V:				
LOM241.1E.15.010.0140.a	- ad una faccia	cad	561,73	444,05	4,19%
LOM241.1E.15.010.0140.b	- ad due facce	cad	1.003,92	793,60	2,34%
LOM241.1E.15.010.0150	Staffa per doppia faccia, per orologi digitali a display	cad	57,27	45,27	20,53%
LOM241.1E.15.010.0160	Opzioni sincronismo				
LOM241.1E.15.010.0160.a	- sincronismo orologi digitali a display	cad	49,84	39,40	11,80%
LOM241.1E.15.010.0160.b	- sincronismo con orologio pilota	cad	49,84	39,40	11,80%
LOM241.1E.15.010.0160.c	- sincronismo DCF77	cad	49,84	39,40	11,80%
LOM241.1E.15.010.0170	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze semi-automatico	cad	920,51	727,66	2,56%
LOM241.1E.15.010.0180	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze automatico	cad	920,51	727,66	2,56%
LOM241.1E.15.010.0190	Casellario per schede timbratura	cad	142,58	112,73	8,25%
LOM241.1E.15.010.0200	Segnalatore acustico di orario	cad	183,59	145,13	2,56%
LOM241.1E.15.020	QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA				
LOM241.1E.15.020.0010	Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli orologi con pannello touch-screen da 5,7 pollici con almeno 30 regolazioni per ogni giorno della settimana. Possibilità di esclusione dei giorni mensili di funzionamento. Possibilità di suddividere in almeno 4 settori il funzionamento delle campane, possibilità di programmare almeno 2 lunghezze del suono della campanella. Alimentazione 230 Volt almeno 4 relè da 10 Amper per comando campane. Dotato di selettore a chiave per la programmazione, dotato di pulsante per il funzionamento manuale della campanella. Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti.	cad	1.162,84	919,23	10,11%
LOM241.1E.16 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.16	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE				
LOM241.1E.16.010	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE				
LOM241.1E.16.010.0010	Impianto controllo accessi cantiere, composto da: n°1 centrale controllo accessi 8 varchi con relativi accessori, (alimentatore 24 Vcc 2°) posta in armadio da interno, n° 1 software di gestione del sistema, n°1 lettore di prossimità con montaggio a parete con tastiera, n°1 filtro di alimentazione, n° 1 convertitore di protocollo RS232/485, n°1 kit dispositivo di soppressione disturbi, n°1 batteria al Pb 12V 2 Ah, n°20 tessere di prossimità precodificate, n°20 personalizzazione monocromatica di numerazione, n°1 minitower da 1 GB completo di tastiera, mouse e monitor da 17" TFT, software necessari alla gestione informatica del controllo accessi, n° 1 APC back-UPS 400 Watt, compreso quant'altro per dare l'onerabilità a perfetta regola d'arte.	cad	6.071,56	4.800,15	8,35%
LOM241.1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.17	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
LOM241.1E.17.010	IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD				
LOM241.1E.17.010.0010	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:				
LOM241.1E.17.010.0010.a	- con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp	kwp	3.556,65	2.811,87	9,18%
LOM241.1E.17.010.0010.b	- con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	kwp	3.107,60	2.456,56	8,46%
LOM241.1E.17.010.0010.c	- con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp	kwp	2.561,37	2.024,77	7,60%
LOM241.1E.17.010.0010.d	- con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp	kwp	2.277,09	1.800,26	6,82%
LOM241.1E.17.020	CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI				
LOM241.1E.17.020.0010	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente:				
LOM241.1E.17.020.0010.a	- 1 x 2,5 mm ²	m	1,00	0,78	44,10%
LOM241.1E.17.020.0010.b	- 1 x 4 mm ²	m	1,58	1,24	42,77%
LOM241.1E.17.020.0010.c	- 1 x 6 mm ²	m	1,90	1,50	40,70%
LOM241.1E.17.020.0010.d	- 1 x 10 mm ²	m	3,32	2,62	38,06%
LOM241.1E.17.020.0010.e	- 1 x 16 mm ²	m	5,32	4,20	36,66%
LOM241.1E.17.020.0010.f	- 1 x 25 mm ²	m	6,77	5,36	28,48%
LOM241.1E.17.030	COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
LOM241.1E.17.030.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi indicati si intendono per la sostituzione dei componenti indicati, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio del componente da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo componente, assistenza muraria, collegamenti, collaudo e certificazione.				
LOM241.1E.17.030.0010	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.				
LOM241.1E.17.030.0010.a	- pannello modello standard 250W	cad	328,62	259,80	17,10%
LOM241.1E.17.030.0010.b	- pannello modello potenziato 300W	cad	385,78	304,96	14,57%
LOM241.1E.17.030.0020	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65. conforme alla norma CEI 11-20:				
LOM241.1E.17.030.0020.a	- 3 kw	cad	1.499,00	1.184,96	3,62%
LOM241.1E.17.030.0020.b	- 6 kw	cad	2.070,61	1.636,62	2,62%
LOM241.1E.17.030.0020.c	- 10 kw	cad	3.071,00	2.427,63	1,77%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.17.030.0020.d	- 15 kw	cad	3.642,64	2.879,86	1,50%
LOM241.1E.17.030.0030	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione:				
LOM241.1E.17.030.0030.a	- per 1 stringa	cad	284,28	224,72	19,11%
LOM241.1E.17.030.0030.b	- per 2 stringhe	cad	384,32	303,81	14,14%
LOM241.1E.17.030.0030.c	- per 3 stringhe	cad	498,64	394,17	10,90%
LOM241.1E.17.040	RIMOZIONI				
LOM241.1E.17.040.0010	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonché ogni altra opera provvisoria.				
LOM241.1E.17.040.0010.a	- con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp	kwp	113,71	89,88	75,79%
LOM241.1E.17.040.0010.b	- con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	kwp	97,34	76,95	75,61%
LOM241.1E.17.040.0010.c	- con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp	kwp	80,67	63,76	75,59%
LOM241.1E.17.040.0010.d	- con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp	kwp	65,28	51,61	75,64%
LOM241.1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI					
LOM241.1E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.1E.18	STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI				
LOM241.1E.18.010	INSTALLAZIONE A TERRA				
LOM241.1E.18.010.0010	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
LOM241.1E.18.010.0010.a	- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase	cad	6.712,83	5.306,50	6,83%
LOM241.1E.18.010.0010.b	- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 7,5 kW per la ricarica rapida monofase	cad	7.473,50	5.907,81	6,14%
LOM241.1E.18.010.0010.c	- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 11 kW per la ricarica lenta trifase	cad	7.663,69	6.058,16	5,98%
LOM241.1E.18.010.0010.d	- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 22 kW per la ricarica rapida trifase	cad	7.758,78	6.133,32	5,91%
LOM241.1E.18.010.0020	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
LOM241.1E.18.010.0020.a	- presa potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	2.605,44	2.059,60	12,81%
LOM241.1E.18.010.0020.b	- presa potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	3.206,71	2.534,91	10,41%
LOM241.1E.18.010.0020.c	- presa potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	3.206,71	2.534,91	10,41%
LOM241.1E.18.010.0020.d	- presa potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	3.206,71	2.534,91	10,41%
LOM241.1E.18.010.0030	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
LOM241.1E.18.010.0030.a	- Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase	cad	4.367,31	3.452,36	7,64%
LOM241.1E.18.010.0030.b	- Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 7,4 kW/cad per la ricarica monofase	cad	5.597,86	4.425,65	5,96%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1E.18.010.0030.c	- Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 11 kW/cad per la ricarica trifase	cad	5.597,86	4.425,65	5,96%
LOM241.1E.18.010.0030.d	- Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 22 kW/cad per la ricarica trifase	cad	5.597,86	4.425,65	5,96%
LOM241.1E.18.010.0040	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	195,76	154,75	
LOM241.1E.18.020	INSTALLAZIONE A PARETE				
LOM241.1E.18.020.0010	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
LOM241.1E.18.020.0010.a	- presa Tipo 2 potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	2.031,21	1.605,67	9,07%
LOM241.1E.18.020.0010.b	- presa Tipo 2 potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	2.604,51	2.058,87	7,08%
LOM241.1E.18.020.0010.c	- presa Tipo 2 potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	2.604,51	2.058,87	7,08%
LOM241.1E.18.020.0010.d	- presa Tipo 2 potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	2.604,51	2.058,87	7,08%
LOM241.1E.18.020.0020	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	195,76	154,75	
LOM241.1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.01	APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE				
LOM241.1M.01.010	CALDAIETTE MURALI				
LOM241.1M.01.010.0010	Caldaie murali a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.				
LOM241.1M.01.010.0010.a	- fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1.105,57	873,95	21,28%
LOM241.1M.01.010.0010.b	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.630,72	1.289,09	20,20%
LOM241.1M.01.010.0010.c	- oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.742,73	1.377,63	18,90%
LOM241.1M.01.010.0020	Caldaie murali a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata.				
LOM241.1M.01.010.0020.a	- fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1.651,91	1.305,84	14,25%
LOM241.1M.01.010.0020.b	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.832,31	1.448,44	12,84%
LOM241.1M.01.010.0030	Caldaie murali a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm.				
LOM241.1M.01.010.0030.a	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.996,47	1.578,21	11,78%
LOM241.1M.01.010.0030.b	- oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2.276,26	1.799,38	14,47%
LOM241.1M.01.010.0040	Caldaie murali a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione.				
LOM241.1M.01.010.0040.a	- fino a 15 kW, solo riscaldamento	cad	2.426,55	1.918,42	9,70%
LOM241.1M.01.010.0040.b	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento	cad	2.623,18	2.073,62	8,96%
LOM241.1M.01.010.0040.c	- fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2.930,98	2.316,94	8,02%
LOM241.1M.01.020	CALDAIETTE IN ACCIAIO				
LOM241.1M.01.020.0010	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma.				
LOM241.1M.01.020.0010.a	- fino a 19 kW	cad	1.379,64	1.090,60	27,28%
LOM241.1M.01.020.0010.b	- oltre 19 fino a 31 kW	cad	1.417,96	1.120,89	26,55%
LOM241.1M.01.020.0010.c	- oltre 31 fino a 41 kW	cad	1.467,04	1.159,70	25,66%
LOM241.1M.01.020.0010.d	- oltre 41 fino a 52 kW	cad	1.674,24	1.323,49	22,49%
LOM241.1M.01.020.0010.e	- oltre 52 fino a 73 kW	cad	1.984,59	1.568,82	18,97%
LOM241.1M.01.020.0010.f	- oltre 73 fino a 92 kW	cad	2.225,18	1.759,00	16,92%
LOM241.1M.01.020.0020	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma.				
LOM241.1M.01.020.0020.a	- fino a 150 kW	cad	2.529,20	1.999,33	14,89%
LOM241.1M.01.020.0020.b	- oltre 150 fino a 235 kW	cad	3.404,57	2.691,31	16,58%
LOM241.1M.01.020.0020.c	- oltre 235 fino a 315 kW	cad	4.079,67	3.224,98	13,84%
LOM241.1M.01.020.0020.d	- oltre 315 fino a 470 kW	cad	4.950,28	3.913,20	11,40%
LOM241.1M.01.020.0020.e	- oltre 470 fino a 590 kW	cad	5.801,54	4.586,12	9,73%
LOM241.1M.01.020.0020.f	- oltre 590 fino a 820 kW	cad	7.290,60	5.763,92	7,75%
LOM241.1M.01.020.0020.g	- oltre 820 fino a 1050 kW	cad	9.110,48	7.201,84	7,23%
LOM241.1M.01.020.0020.h	- oltre 1050 fino a 1200 kW	cad	9.938,79	7.856,62	6,62%
LOM241.1M.01.020.0020.i	- oltre 1200 fino a 1500 kW	cad	12.789,65	10.110,22	5,15%
LOM241.1M.01.020.0020.l	- oltre 1500 fino a 1800 kW	cad	17.077,91	13.500,10	3,86%
LOM241.1M.01.020.0020.m	- oltre 1800 fino a 2350 kW	cad	21.220,45	16.774,77	3,10%
LOM241.1M.01.020.0020.n	- oltre 2350 fino a 2900 kW	cad	26.465,21	20.920,77	2,67%
LOM241.1M.01.020.0020.o	- oltre 2900 fino a 3500 kW	cad	31.210,39	24.671,83	2,26%
LOM241.1M.01.020.0020.p	- oltre 3500 fino a 4100 kW	cad	37.346,20	29.522,20	1,89%
LOM241.1M.01.020.0030	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento.				
LOM241.1M.01.020.0030.a	- fino a 200 kW	cad	2.790,86	2.206,45	13,49%
LOM241.1M.01.020.0030.b	- oltre 200 fino a 235 kW	cad	3.300,96	2.609,41	17,10%
LOM241.1M.01.020.0030.c	- oltre 235 fino a 290 kW	cad	3.693,77	2.919,93	15,28%
LOM241.1M.01.020.0030.d	- oltre 290 fino a 315 kW	cad	3.996,25	3.159,42	14,13%
LOM241.1M.01.020.0030.e	- oltre 315 fino a 415 kW	cad	4.428,32	3.500,59	12,75%
LOM241.1M.01.020.0030.f	- oltre 415 fino a 470 kW	cad	4.821,14	3.811,11	11,71%
LOM241.1M.01.020.0030.g	- oltre 470 fino a 530 kW	cad	5.293,52	4.184,53	10,67%
LOM241.1M.01.020.0030.h	- oltre 530 fino a 590 kW	cad	5.626,43	4.447,70	10,04%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.020.0030.i	- oltre 590 fino a 710 kW	cad	6.493,57	5.133,17	8,70%
LOM241.1M.01.020.0030.l	- oltre 710 fino a 810 kW	cad	7.079,82	5.596,60	7,97%
LOM241.1M.01.020.0040	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta.				
LOM241.1M.01.020.0040.a	- fino a 105 kW	cad	2.654,34	2.098,26	14,18%
LOM241.1M.01.020.0040.b	- oltre 105 fino a 160 kW	cad	3.143,39	2.484,85	11,97%
LOM241.1M.01.020.0040.c	- oltre 160 fino a 215 kW	cad	3.623,61	2.864,47	10,38%
LOM241.1M.01.020.0040.d	- oltre 215 fino a 315 kW	cad	4.617,87	3.650,43	12,23%
LOM241.1M.01.020.0040.e	- oltre 315 fino a 425 kW	cad	5.492,86	4.342,11	10,28%
LOM241.1M.01.020.0040.f	- oltre 425 fino a 535 kW	cad	6.352,20	5.022,03	8,89%
LOM241.1M.01.020.0040.g	- oltre 535 fino a 640 kW	cad	7.372,50	5.827,96	7,66%
LOM241.1M.01.020.0040.h	- oltre 640 fino a 750 kW	cad	8.565,68	6.771,17	6,59%
LOM241.1M.01.020.0050	Caldaie in acciaio, a doppio focolare con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma.				
LOM241.1M.01.020.0050.a	- fino a 105 kW	cad	2.896,90	2.290,00	12,99%
LOM241.1M.01.020.0050.b	- oltre 105 fino a 150 kW	cad	3.473,37	2.745,70	10,83%
LOM241.1M.01.020.0050.c	- oltre 150 fino a 185 kW	cad	4.038,02	3.192,06	9,32%
LOM241.1M.01.020.0060	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo.				
LOM241.1M.01.020.0060.a	- fino a 150 kW	cad	13.110,16	10.363,59	2,87%
LOM241.1M.01.020.0060.b	- oltre 150 fino a 210 kW	cad	15.216,61	12.028,74	2,47%
LOM241.1M.01.020.0060.c	- oltre 210 fino a 270 kW	cad	18.518,67	14.639,02	3,05%
LOM241.1M.01.020.0060.d	- oltre 270 fino a 350 kW	cad	21.771,33	17.212,33	2,60%
LOM241.1M.01.020.0060.e	- oltre 350 fino a 450 kW	cad	25.408,66	20.085,56	2,22%
LOM241.1M.01.020.0060.f	- oltre 450 fino a 600 kW	cad	28.854,87	22.812,55	1,96%
LOM241.1M.01.020.0060.g	- oltre 600 fino a 800 kW	cad	33.257,12	26.289,77	1,69%
LOM241.1M.01.020.0060.h	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	38.927,72	30.772,39	1,69%
LOM241.1M.01.020.0060.i	- oltre 1000 kW fino a 1250 kW	cad	46.547,37	36.795,72	1,42%
LOM241.1M.01.030	CALDAIE IN GHISA				
LOM241.1M.01.030.0010	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati.				
LOM241.1M.01.030.0010.a	- fino a 24 kW	cad	1.473,35	1.164,69	47,91%
LOM241.1M.01.030.0010.b	- oltre 24 fino a 31 kW	cad	1.555,44	1.229,57	45,38%
LOM241.1M.01.030.0010.c	- oltre 31 fino a 40 kW	cad	1.659,74	1.312,02	42,53%
LOM241.1M.01.030.0010.d	- oltre 40 fino a 48 kW	cad	1.734,12	1.370,83	40,70%
LOM241.1M.01.030.0010.e	- oltre 48 kW fino a 56 kW	cad	1.829,02	1.445,84	38,59%
LOM241.1M.01.030.0010.f	- oltre 56 fino a 64 kW	cad	1.897,44	1.499,92	37,20%
LOM241.1M.01.030.0020	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo.				
LOM241.1M.01.030.0020.a	- 60 litri, fino a 24 kW	cad	2.069,28	1.635,77	34,11%
LOM241.1M.01.030.0020.b	- 60 litri, oltre 24 fino a 31 kW	cad	2.256,51	1.783,77	31,27%
LOM241.1M.01.030.0020.c	- 100 litri, oltre 31 fino a 40 kW	cad	2.371,09	1.874,35	29,76%
LOM241.1M.01.030.0020.d	- 100 litri, oltre 40 fino a 48 kW	cad	2.437,77	1.927,06	28,95%
LOM241.1M.01.030.0020.e	- 100 litri, oltre 48 fino a 56 kW	cad	2.554,07	2.019,24	27,64%
LOM241.1M.01.030.0020.f	- 100 litri, oltre 56 fino a 64 kW	cad	2.652,40	2.096,72	26,61%
LOM241.1M.01.030.0030	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma				
LOM241.1M.01.030.0030.a	- fino a 86 kW	cad	1.633,82	1.291,53	23,04%
LOM241.1M.01.030.0030.b	- oltre 86 fino a 103 kW	cad	1.867,25	1.476,06	20,16%
LOM241.1M.01.030.0030.c	- oltre 103 fino a 121 kW	cad	2.040,79	1.613,25	18,44%
LOM241.1M.01.030.0030.d	- oltre 121 fino a 138 kW	cad	2.205,81	1.743,70	17,06%
LOM241.1M.01.030.0030.e	- oltre 138 fino a 157 kW	cad	2.397,34	1.895,10	15,70%
LOM241.1M.01.030.0030.f	- oltre 157 fino a 183 kW	cad	2.727,37	2.155,99	13,80%
LOM241.1M.01.030.0030.g	- oltre 183 fino a 203 kW	cad	3.012,06	2.381,04	12,49%
LOM241.1M.01.030.0030.h	- oltre 203 fino a 222 kW	cad	3.487,84	2.757,14	16,19%
LOM241.1M.01.030.0040	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati.				
LOM241.1M.01.030.0040.a	- fino a 21 kW	cad	2.038,50	1.611,44	34,62%
LOM241.1M.01.030.0040.b	- oltre 21 fino a 27 kW	cad	2.101,20	1.661,00	33,59%
LOM241.1M.01.030.0040.c	- oltre 27 fino a 32 kW	cad	2.290,72	1.810,82	30,81%
LOM241.1M.01.030.0040.d	- oltre 32 fino a 39 kW	cad	2.444,63	1.932,48	28,87%
LOM241.1M.01.030.0040.e	- oltre 39 fino a 44 kW	cad	2.500,20	1.976,41	28,23%
LOM241.1M.01.030.0040.f	- oltre 44 fino a 56 kW	cad	2.748,13	2.172,39	25,68%
LOM241.1M.01.030.0040.g	- oltre 56 fino a 68 kW	cad	2.870,40	2.269,05	24,59%
LOM241.1M.01.030.0040.h	- oltre 68 fino a 80 kW	cad	3.053,39	2.413,71	23,11%
LOM241.1M.01.030.0040.i	- oltre 80 fino a 90 kW	cad	3.273,11	2.587,40	21,56%
LOM241.1M.01.030.0040.l	- oltre 90 fino a 104 kW	cad	3.710,00	2.932,76	19,02%
LOM241.1M.01.030.0040.m	- oltre 100 fino a 150 kW	cad	4.038,31	3.192,29	17,48%
LOM241.1M.01.030.0040.n	- oltre 150 fino a 200 kW	cad	4.440,17	3.509,96	15,89%
LOM241.1M.01.030.0040.o	- oltre 200 fino a 260 kW	cad	5.287,48	4.179,75	13,35%
LOM241.1M.01.030.0040.p	- oltre 260 fino a 310 kW	cad	6.174,10	4.880,63	11,43%
LOM241.1M.01.030.0040.q	- oltre 310 fino a 390 kW	cad	8.449,20	6.679,10	8,35%
LOM241.1M.01.030.0040.r	- oltre 390 fino a 450 kW	cad	9.284,56	7.339,45	7,61%
LOM241.1M.01.030.0040.s	- oltre 450 fino a 540 kW	cad	10.122,42	8.001,78	6,97%
LOM241.1M.01.030.0040.t	- oltre 540 fino a 600 kW	cad	10.869,67	8.592,48	6,49%
LOM241.1M.01.030.0040.u	- oltre 600 fino a 670 kW	cad	11.687,07	9.238,64	6,04%
LOM241.1M.01.030.0040.v	- oltre 670 fino a 720 kW	cad	12.456,54	9.846,91	5,66%
LOM241.1M.01.030.0040.z	- oltre 720 fino a 780 kW	cad	13.127,72	10.377,47	5,37%
LOM241.1M.01.030.0050	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati.				
LOM241.1M.01.030.0050.a	- 160 litri, fino a 21 kW	cad	3.252,57	2.571,16	21,70%
LOM241.1M.01.030.0050.b	- 160 litri, oltre 21 fino a 27 kW	cad	3.355,19	2.652,28	21,04%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.030.0050.c	- 160 litri, oltre 27 fino a 32 kW	cad	3.504,81	2.770,56	20,14%
LOM241.1M.01.030.0050.d	- 160 litri, oltre 32 fino a 39 kW	cad	3.658,72	2.892,57	19,29%
LOM241.1M.01.030.0050.e	- 160 litri, oltre 39 fino a 44 kW	cad	3.668,96	2.900,31	19,23%
LOM241.1M.01.030.0050.f	- 160 litri, oltre 44 fino a 56 kW	cad	3.910,94	3.091,60	18,05%
LOM241.1M.01.030.0050.g	- 160 litri, oltre 56 fino a 68 kW	cad	4.039,21	3.193,38	17,48%
LOM241.1M.01.030.0050.h	- 160 litri, oltre 68 fino a 80 kW	cad	4.222,15	3.337,61	16,72%
LOM241.1M.01.030.0050.i	- 250 litri, oltre 39 fino a 44 kW	cad	3.831,42	3.028,74	18,42%
LOM241.1M.01.030.0050.l	- 250 litri, oltre 44 fino a 56 kW	cad	4.079,39	3.225,15	17,31%
LOM241.1M.01.030.0050.m	- 250 litri, oltre 56 fino a 68 kW	cad	4.201,62	3.321,38	16,80%
LOM241.1M.01.030.0050.n	- 250 litri, oltre 68 fino a 80 kW	cad	4.384,60	3.466,03	16,10%
LOM241.1M.01.030.0060	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati.				
LOM241.1M.01.030.0060.a	- fino a 100 kW	cad	6.898,00	5.452,87	5,46%
LOM241.1M.01.030.0060.b	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	7.128,85	5.635,36	5,28%
LOM241.1M.01.030.0060.c	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	7.418,74	5.865,23	5,08%
LOM241.1M.01.030.0060.d	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	8.596,02	6.795,16	4,38%
LOM241.1M.01.030.0060.e	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	9.445,42	7.466,61	5,98%
LOM241.1M.01.030.0060.f	- oltre 250 fino a 300 kW	cad	10.223,44	8.081,64	5,52%
LOM241.1M.01.040	ALTRE CALDAIE				
LOM241.1M.01.040.0010	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio.				
LOM241.1M.01.040.0010.a	- oltre 6 fino a 20 kW	cad	4.912,70	3.883,49	14,37%
LOM241.1M.01.040.0010.b	- oltre 20 fino a 30 kW	cad	4.990,49	3.944,99	14,14%
LOM241.1M.01.040.0010.c	- oltre 30 fino a 45 kW	cad	5.080,27	4.015,95	13,89%
LOM241.1M.01.040.0020	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata.				
LOM241.1M.01.040.0020.a	- n° 2 - fino a 110 kW	cad	8.259,54	6.529,17	6,84%
LOM241.1M.01.040.0020.b	- n° 2 - oltre 110 fino a 135 kW	cad	8.564,50	6.770,24	6,59%
LOM241.1M.01.040.0020.c	- n° 2 - oltre 135 fino a 150 kW	cad	9.023,32	7.132,94	6,26%
LOM241.1M.01.040.0020.d	- n° 2 - oltre 150 fino a 170 kW	cad	9.392,40	7.424,70	6,01%
LOM241.1M.01.040.0020.e	- n° 2 - oltre 170 fino a 200 kW	cad	12.028,72	9.508,71	6,26%
LOM241.1M.01.040.0020.f	- n° 3 - oltre 200 fino a 230 kW	cad	12.769,72	10.094,47	5,90%
LOM241.1M.01.040.0020.g	- n° 3 - oltre 230 fino a 260 kW	cad	13.324,04	10.532,66	5,65%
LOM241.1M.01.040.0020.h	- n° 3 - oltre 260 fino a 290 kW	cad	13.497,91	10.670,10	5,58%
LOM241.1M.01.040.0020.i	- n° 3 - oltre 290 fino a 320 kW	cad	15.303,45	12.098,85	4,92%
LOM241.1M.01.040.0020.j	- n° 4 - oltre 270 fino a 300 kW	cad	16.585,94	13.111,19	5,67%
LOM241.1M.01.040.0020.k	- n° 4 - oltre 300 fino a 330 kW	cad	17.324,19	13.696,44	5,44%
LOM241.1M.01.040.0020.l	- n° 4 - oltre 330 fino a 370 kW	cad	18.552,39	14.665,68	5,07%
LOM241.1M.01.040.0020.m	- n° 4 - oltre 370 fino a 420 kW	cad	19.918,94	15.745,93	4,72%
LOM241.1M.01.040.0030	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione.				
LOM241.1M.01.040.0030.a	- n° 2 - fino a 80 kW	cad	8.628,61	6.820,92	6,54%
LOM241.1M.01.040.0030.b	- n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	11.075,30	8.755,03	5,10%
LOM241.1M.01.040.0030.c	- n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	13.564,86	10.724,33	4,17%
LOM241.1M.01.040.0030.d	- n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	16.471,82	13.020,98	4,57%
LOM241.1M.01.040.0030.e	- n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW	cad	19.314,69	15.268,27	3,90%
LOM241.1M.01.040.0030.f	- n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	22.205,94	17.553,81	3,39%
LOM241.1M.01.050	BRUCIATORI DI METANO				
LOM241.1M.01.050.0010	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.050.0010.a	- oltre 150 fino a 300 kW	cad	2.109,26	1.667,37	29,00%
LOM241.1M.01.050.0010.b	- oltre 300 fino a 465 kW	cad	2.760,76	2.182,38	22,15%
LOM241.1M.01.050.0020	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.050.0020.a	- oltre 16 fino a 40 kW	cad	1.332,94	1.053,69	45,89%
LOM241.1M.01.050.0020.b	- oltre 40 fino a 80 kW	cad	1.438,96	1.137,50	42,51%
LOM241.1M.01.050.0020.c	- oltre 80 fino a 150 kW	cad	1.680,06	1.328,09	36,40%
LOM241.1M.01.050.0020.d	- oltre 150 fino a 250 kW	cad	1.806,60	1.428,12	33,86%
LOM241.1M.01.050.0030	Bruciatore a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate.	cad	1.785,25	1.411,41	34,27%
LOM241.1M.01.050.0040	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.050.0040.a	- oltre 11 fino a 25 kW	cad	1.108,07	876,04	55,21%
LOM241.1M.01.050.0040.b	- oltre 25 fino a 45 kW	cad	1.271,38	1.005,03	48,11%
LOM241.1M.01.050.0040.c	- oltre 45 fino a 80 kW	cad	1.374,82	1.086,80	44,49%
LOM241.1M.01.050.0040.d	- oltre 80 fino a 150 kW	cad	1.599,68	1.264,55	38,24%
LOM241.1M.01.050.0040.e	- oltre 150 fino a 230 kW	cad	1.716,83	1.357,32	35,63%
LOM241.1M.01.050.0050	Bruciatore a metano del tipo monostadio, struttura stagna, completo di valvole omologate.	cad	1.415,87	1.119,24	43,20%
LOM241.1M.01.050.0060	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.050.0060.a	- oltre 16 fino a 40 kW	cad	1.391,08	1.099,65	43,97%
LOM241.1M.01.050.0060.b	- oltre 40 fino a 80 kW	cad	1.534,73	1.213,20	39,86%
LOM241.1M.01.050.0060.c	- oltre 80 fino a 150 kW	cad	1.967,33	1.555,18	31,09%
LOM241.1M.01.050.0060.d	- oltre 150 fino a 250 kW	cad	2.143,47	1.694,42	28,53%
LOM241.1M.01.050.0070	Bruciatore a metano del tipo bistadio, completo di valvole omologate.	cad	2.150,30	1.699,82	28,44%
LOM241.1M.01.050.0080	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.050.0080.a	- oltre 15 fino a 40 kW	cad	1.361,15	1.075,99	44,94%
LOM241.1M.01.050.0080.b	- oltre 40 fino a 55 kW	cad	1.478,29	1.168,59	41,38%
LOM241.1M.01.050.0080.c	- oltre 55 fino a 100 kW	cad	2.004,96	1.584,92	30,51%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.050.0080.d	- oltre 100 fino a 230 kW	cad	2.176,82	1.720,78	28,10%
LOM241.1M.01.050.0090	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio.				
LOM241.1M.01.050.0090.a	- oltre 80 fino a 200 kW	cad	2.634,24	2.082,62	23,22%
LOM241.1M.01.050.0090.b	- oltre 200 fino a 280 kW	cad	2.924,93	2.312,16	20,92%
LOM241.1M.01.050.0090.c	- oltre 280 fino a 350 kW	cad	2.965,12	2.343,93	20,63%
LOM241.1M.01.050.0090.d	- oltre 350 fino a 450 kW	cad	3.516,58	2.779,86	17,40%
LOM241.1M.01.050.0090.e	- oltre 450 fino a 700 kW	cad	4.176,64	3.301,64	14,64%
LOM241.1M.01.050.0090.f	- oltre 700 fino a 1100 kW	cad	4.692,20	3.709,19	13,03%
LOM241.1M.01.050.0090.g	- oltre 1100 fino a 1400 kW	cad	5.069,24	4.007,24	12,07%
LOM241.1M.01.050.0090.h	- oltre 1400 fino a 2200 kW	cad	5.996,05	4.739,88	10,20%
LOM241.1M.01.050.0100	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
LOM241.1M.01.050.0100.a	- oltre 50 fino a 200 kW	cad	3.318,22	2.623,06	18,43%
LOM241.1M.01.050.0100.b	- oltre 200 fino a 400 kW	cad	3.652,53	2.887,32	16,75%
LOM241.1M.01.050.0100.c	- oltre 400 fino a 550 kW	cad	4.065,47	3.213,76	15,05%
LOM241.1M.01.050.0100.d	- oltre 550 fino a 650 kW	cad	4.705,90	3.720,47	13,00%
LOM241.1M.01.050.0100.e	- oltre 650 fino a 1000 kW	cad	5.139,35	4.062,66	11,90%
LOM241.1M.01.050.0100.f	- oltre 1000 fino a 1400 kW	cad	5.505,28	4.351,93	11,11%
LOM241.1M.01.050.0100.g	- oltre 1400 fino a 2300 kW	cad	5.505,28	4.351,93	11,11%
LOM241.1M.01.050.0110	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
LOM241.1M.01.050.0110.a	- oltre 100 fino a 400 kW	cad	3.937,25	3.112,40	15,54%
LOM241.1M.01.050.0110.b	- oltre 400 fino a 650 kW	cad	4.963,23	3.923,43	12,32%
LOM241.1M.01.050.0110.c	- oltre 650 fino a 1100 kW	cad	5.561,71	4.396,54	11,00%
LOM241.1M.01.050.0110.d	- oltre 1100 fino a 1800 kW	cad	6.160,25	4.870,27	9,93%
LOM241.1M.01.050.0120	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
LOM241.1M.01.050.0120.a	- oltre 400 fino a 1200 kW	cad	6.577,45	5.199,48	9,30%
LOM241.1M.01.050.0120.b	- oltre 1200 fino a 1500 kW	cad	7.641,06	6.040,26	8,00%
LOM241.1M.01.050.0120.c	- oltre 1500 fino a 3000 kW	cad	8.689,88	6.870,19	7,04%
LOM241.1M.01.050.0120.d	- oltre 3000 fino a 4900 kW	cad	10.614,72	8.390,94	5,76%
LOM241.1M.01.050.0130	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta.				
LOM241.1M.01.050.0130.a	- DN15	cad	395,12	312,35	8,58%
LOM241.1M.01.050.0130.b	- DN20	cad	453,26	358,30	7,47%
LOM241.1M.01.050.0130.c	- DN25	cad	547,30	432,69	6,19%
LOM241.1M.01.050.0130.d	- DN32	cad	655,63	518,28	6,89%
LOM241.1M.01.050.0130.e	- DN40	cad	749,67	592,61	6,02%
LOM241.1M.01.050.0130.f	- DN50	cad	903,57	714,27	5,00%
LOM241.1M.01.050.0130.g	- DN65	cad	1.969,60	1.556,97	4,59%
LOM241.1M.01.050.0130.h	- DN80	cad	3.089,66	2.442,38	2,93%
LOM241.1M.01.050.0140	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta.				
LOM241.1M.01.050.0140.a	- DN15	cad	515,66	407,63	6,57%
LOM241.1M.01.050.0140.b	- DN20	cad	572,09	452,24	5,92%
LOM241.1M.01.050.0140.c	- DN25	cad	622,53	492,17	5,45%
LOM241.1M.01.050.0140.d	- DN32	cad	704,36	556,80	6,41%
LOM241.1M.01.050.0140.e	- DN40	cad	990,78	783,21	4,56%
LOM241.1M.01.050.0140.f	- DN50	cad	1.166,92	922,45	3,87%
LOM241.1M.01.050.0140.g	- DN65	cad	2.843,43	2.248,00	3,18%
LOM241.1M.01.050.0140.h	- DN80	cad	3.771,93	2.981,72	2,39%
LOM241.1M.01.050.0150	Kit di controllo di tenuta monostadio	cad	367,50	290,54	6,41%
LOM241.1M.01.050.0160	Kit di controllo di tenuta bistadio	cad	380,32	300,68	6,19%
LOM241.1M.01.060	BRUCIATORI DI GASOLIO				
LOM241.1M.01.060.0010	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0010.a	- oltre 16 fino a 20 kW	cad	1.244,02	983,40	49,17%
LOM241.1M.01.060.0010.b	- oltre 20 fino a 30 kW	cad	1.261,12	996,91	48,50%
LOM241.1M.01.060.0010.c	- oltre 30 fino a 38 kW	cad	1.286,76	1.017,19	47,54%
LOM241.1M.01.060.0010.d	- oltre 38 fino a 45 kW	cad	1.320,95	1.044,21	46,30%
LOM241.1M.01.060.0010.e	- oltre 45 fino a 60 kW	cad	1.345,76	1.063,83	45,45%
LOM241.1M.01.060.0010.f	- oltre 60 fino a 90 kW	cad	1.351,74	1.068,55	45,25%
LOM241.1M.01.060.0010.g	- oltre 90 fino a 150 kW	cad	1.415,02	1.118,57	43,22%
LOM241.1M.01.060.0010.h	- oltre 150 fino a 190 kW	cad	1.502,22	1.187,50	40,72%
LOM241.1M.01.060.0010.i	- oltre 190 fino a 290 kW	cad	1.612,53	1.274,86	37,94%
LOM241.1M.01.060.0020	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, in lega leggera, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0020.a	- oltre 21 fino a 35 kW	cad	1.079,01	852,96	56,69%
LOM241.1M.01.060.0020.b	- oltre 35 fino a 60 kW	cad	1.100,39	869,96	55,59%
LOM241.1M.01.060.0030	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0030.a	- oltre 18 fino a 35 kW	cad	1.645,85	1.301,04	37,17%
LOM241.1M.01.060.0030.b	- oltre 35 fino a 60 kW	cad	1.807,46	1.428,97	33,85%
LOM241.1M.01.060.0030.c	- oltre 60 fino a 90 kW	cad	2.274,29	1.797,83	26,89%
LOM241.1M.01.060.0030.d	- oltre 90 fino a 160 kW	cad	2.574,37	2.035,04	23,76%
LOM241.1M.01.060.0040	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0040.a	- oltre 30 fino a 60 kW	cad	1.296,17	1.024,62	47,19%
LOM241.1M.01.060.0040.b	- oltre 60 fino a 100 kW	cad	1.362,85	1.077,33	44,88%
LOM241.1M.01.060.0040.c	- oltre 100 fino a 200 kW	cad	1.556,93	1.230,76	39,29%
LOM241.1M.01.060.0050	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0050.a	- oltre 14 fino a 50 kW	cad	1.641,60	1.297,84	37,27%
LOM241.1M.01.060.0050.b	- oltre 50 fino a 90 kW	cad	1.648,42	1.303,08	37,11%
LOM241.1M.01.060.0050.c	- oltre 90 fino a 130 kW	cad	1.760,43	1.391,62	34,75%
LOM241.1M.01.060.0050.d	- oltre 130 fino a 180 kW	cad	1.840,80	1.455,33	33,23%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.060.0050.e	- oltre 180 fino a 290 kW	cad	1.893,80	1.497,05	32,30%
LOM241.1M.01.060.0060	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0060.a	- oltre 120 fino a 400 kW	cad	2.332,43	1.843,79	26,23%
LOM241.1M.01.060.0060.b	- oltre 400 fino a 600 kW	cad	2.705,21	2.138,47	22,61%
LOM241.1M.01.060.0060.c	- oltre 600 fino a 1000 kW	cad	3.118,15	2.464,90	19,62%
LOM241.1M.01.060.0060.d	- oltre 1000 fino a 1500 kW	cad	3.594,39	2.841,37	17,02%
LOM241.1M.01.060.0060.e	- oltre 1500 fino a 2400 kW	cad	4.805,91	3.799,07	12,73%
LOM241.1M.01.060.0070	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0070.a	- oltre 90 fino a 250 kW	cad	3.834,65	3.031,29	15,95%
LOM241.1M.01.060.0070.b	- oltre 250 fino a 400 kW	cad	4.189,45	3.311,77	14,60%
LOM241.1M.01.060.0070.c	- oltre 400 fino a 550 kW	cad	4.767,43	3.768,66	12,83%
LOM241.1M.01.060.0070.d	- oltre 550 fino a 1000 kW	cad	5.689,96	4.497,92	10,75%
LOM241.1M.01.060.0070.e	- oltre 1000 fino a 1500 kW	cad	5.946,51	4.701,29	10,29%
LOM241.1M.01.060.0070.f	- oltre 1500 fino a 2400 kW	cad	6.771,54	5.352,90	9,04%
LOM241.1M.01.060.0080	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.060.0080.a	- oltre 400 fino a 1300 kW	cad	5.035,89	3.980,87	12,15%
LOM241.1M.01.060.0080.b	- oltre 1300 fino a 1900 kW	cad	5.255,61	4.154,57	11,64%
LOM241.1M.01.060.0080.c	- oltre 1900 fino a 2800 kW	cad	6.075,56	4.802,73	10,07%
LOM241.1M.01.060.0080.d	- oltre 2800 fino a 5300 kW	cad	7.135,79	5.641,53	8,58%
LOM241.1M.01.070	APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO				
LOM241.1M.01.070.0010	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme.				
LOM241.1M.01.070.0010.a	- verniciato - 2 m³ - 4/4 mm	cad	2.639,40	2.086,45	21,39%
LOM241.1M.01.070.0010.b	- verniciato - 3 m³ - 4/4 mm	cad	2.930,13	2.316,55	19,27%
LOM241.1M.01.070.0010.c	- verniciato - 5 m³ - 4/4 mm	cad	3.840,68	3.036,06	14,70%
LOM241.1M.01.070.0010.d	- verniciato - 10 m³ - 5/4 mm	cad	5.592,73	4.421,06	11,78%
LOM241.1M.01.070.0010.e	- verniciato - 15 m³ - 5/4 mm	cad	7.279,93	5.754,79	9,05%
LOM241.1M.01.070.0010.f	- verniciato - 20 m³ - 5/5 mm	cad	9.458,39	7.476,86	7,46%
LOM241.1M.01.070.0010.g	- vetroresinato - 2 m³ - 4/4 mm	cad	2.820,38	2.229,51	20,01%
LOM241.1M.01.070.0010.h	- vetroresinato - 3 m³ - 4/4 mm	cad	3.071,18	2.427,77	18,38%
LOM241.1M.01.070.0010.i	- vetroresinato - 5 m³ - 4/4 mm	cad	4.229,68	3.343,56	13,35%
LOM241.1M.01.070.0010.j	- vetroresinato - 10 m³ - 5/4 mm	cad	6.263,91	4.951,62	10,52%
LOM241.1M.01.070.0010.k	- vetroresinato - 15 m³ - 5/5 mm	cad	7.879,83	6.229,01	8,36%
LOM241.1M.01.070.0010.l	- vetroresinato - 20 m³ - 5/5 mm	cad	9.931,48	7.850,84	7,10%
LOM241.1M.01.070.0020	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme.				
LOM241.1M.01.070.0020.a	- 2 m³ - 3 mm	cad	1.270,65	1.004,45	37,03%
LOM241.1M.01.070.0020.b	- 3 m³ - 3 mm	cad	1.455,90	1.150,89	32,32%
LOM241.1M.01.070.0020.c	- 5 m³ - 4 mm	cad	1.946,10	1.538,40	24,17%
LOM241.1M.01.070.0020.d	- 6 m³ - 4 mm	cad	2.174,10	1.718,63	21,65%
LOM241.1M.01.070.0020.e	- 8 m³ - 4 mm	cad	2.470,49	1.952,92	19,04%
LOM241.1M.01.070.0020.f	- 10 m³ - 5 mm	cad	3.129,60	2.473,95	18,04%
LOM241.1M.01.070.0020.g	- 15 m³ - 5 mm	cad	3.884,85	3.070,97	14,53%
LOM241.1M.01.070.0020.h	- 20 m³ - 5 mm	cad	4.864,58	3.845,45	13,54%
LOM241.1M.01.070.0030	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedi.				
LOM241.1M.01.070.0030.a	- 1,1 m³	cad	732,26	578,85	25,70%
LOM241.1M.01.070.0030.b	- 1,5 m³	cad	807,51	638,34	23,31%
LOM241.1M.01.070.0030.c	- 2 m³	cad	1.007,57	796,49	18,68%
LOM241.1M.01.070.0040	Corredi per serbatoi di gasolio:				
LOM241.1M.01.070.0040.a	- tappo di carico	cad	35,75	28,26	65,83%
LOM241.1M.01.070.0040.b	- tappo di sfianto	cad	32,77	25,91	71,83%
LOM241.1M.01.070.0040.c	- valvola limitatrice di carico	cad	46,88	37,05	50,21%
LOM241.1M.01.070.0040.d	- asta metrica in alluminio	cad	81,72	64,60	4,61%
LOM241.1M.01.070.0040.e	- indicatore di livello meccanico su serbatoio	cad	69,78	55,17	67,43%
LOM241.1M.01.070.0040.f	- indicatore di livello pneumatico remoto con tubetto flessibile e sonda	cad	140,50	111,06	33,49%
LOM241.1M.01.070.0040.g	- kit segnalazione perdite comprendente: centralina elettronica, sonda, serbatoio, indicatore di livello, tubo in pvc, rubinetti e raccordi, liquido di controllo certificato	cad	352,02	278,27	26,73%
LOM241.1M.01.070.0050	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca.				
LOM241.1M.01.070.0050.a	- fino a 150 l/h	cad	1.395,42	1.103,08	8,10%
LOM241.1M.01.070.0050.b	- oltre 150 fino a 200 l/h	cad	1.409,67	1.114,34	8,01%
LOM241.1M.01.070.0050.c	- oltre 200 fino a 350 l/h	cad	1.545,53	1.221,74	7,91%
LOM241.1M.01.070.0050.d	- oltre 350 fino a 500 l/h	cad	1.555,51	1.229,63	7,86%
LOM241.1M.01.070.0050.e	- oltre 500 fino a 700 l/h	cad	1.571,21	1.242,05	7,79%
LOM241.1M.01.070.0050.f	- oltre 700 fino a 1000 l/h	cad	1.628,69	1.287,48	8,09%
LOM241.1M.01.070.0050.g	- oltre 1000 fino a 1400 l/h	cad	2.438,09	1.927,31	5,41%
LOM241.1M.01.070.0050.h	- oltre 1400 fino a 2000 l/h	cad	2.590,56	2.047,84	5,09%
LOM241.1M.01.070.0050.i	- oltre 2000 fino a 2800 l/h	cad	2.639,52	2.086,54	5,34%
LOM241.1M.01.070.0050.j	- oltre 2800 fino a 4000 l/h	cad	3.666,93	2.898,71	3,85%
LOM241.1M.01.070.0050.k	- oltre 4000 fino a 5500 l/h	cad	3.669,77	2.900,96	3,85%
LOM241.1M.01.070.0060	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.070.0060.a	- gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida	cad	52,93	41,84	44,47%
LOM241.1M.01.070.0060.b	- valvola di fondo da serbatoio	cad	22,75	17,98	51,68%
LOM241.1M.01.070.0060.c	- valvola di chiusura rapida da tubazione	cad	34,33	27,13	34,25%
LOM241.1M.01.070.0060.d	- leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito	cad	21,04	16,63	26,84%
LOM241.1M.01.070.0060.e	- valvola di chiusura automatica a membrana	cad	37,10	29,33	31,69%
LOM241.1M.01.070.0060.f	- valvola di chiusura automatica a solenoide	cad	43,58	34,45	26,98%
LOM241.1M.01.070.0060.g	- filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente	cad	38,03	30,06	30,91%
LOM241.1M.01.070.0060.h	- filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente	cad	40,81	32,26	28,82%
LOM241.1M.01.070.0060.i	- rubinetto prelievo campioni	cad	24,14	19,08	48,71%
LOM241.1M.01.070.0070	Contatori di gasolio volumetrici.				
LOM241.1M.01.070.0070.a	- fino a 300 l/h	cad	527,70	417,14	26,75%
LOM241.1M.01.070.0070.b	- oltre 300 fino a 700 l/h	cad	606,07	479,10	23,30%
LOM241.1M.01.070.0070.c	- oltre 700 l/h	cad	691,56	546,68	20,41%
LOM241.1M.01.080	ALTRI BRUCIATORI				
LOM241.1M.01.080.0010	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate.				
LOM241.1M.01.080.0010.a	- oltre 20 fino a 50 kW	cad	1.431,26	1.131,41	42,74%
LOM241.1M.01.080.0010.b	- oltre 50 fino a 120 kW	cad	1.439,80	1.138,17	42,49%
LOM241.1M.01.080.0010.c	- oltre 120 fino a 240 kW	cad	1.680,06	1.328,09	36,40%
LOM241.1M.01.090	GRUPPI TERMICI				
LOM241.1M.01.090.0010	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.				
LOM241.1M.01.090.0010.a	- fino a 40 kW	cad	1.349,97	1.067,15	15,96%
LOM241.1M.01.090.0010.b	- oltre 40 fino a 50 kW	cad	1.483,35	1.172,59	14,53%
LOM241.1M.01.090.0010.c	- oltre 50 fino a 60 kW	cad	1.615,87	1.277,35	13,34%
LOM241.1M.01.090.0010.d	- oltre 60 fino a 70 kW	cad	1.763,79	1.394,28	12,22%
LOM241.1M.01.090.0020	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore.				
LOM241.1M.01.090.0020.a	- 35 l - fino a 25 kW	cad	1.826,21	1.443,62	11,80%
LOM241.1M.01.090.0020.b	- 60 l - fino a 25 kW	cad	1.869,81	1.478,09	11,53%
LOM241.1M.01.090.0020.c	- 60 l - oltre 24 fino a 30 kW	cad	1.920,26	1.518,15	11,23%
LOM241.1M.01.090.0020.d	- 80 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	2.005,77	1.585,56	10,75%
LOM241.1M.01.090.0020.e	- 120 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	2.151,11	1.700,66	10,03%
LOM241.1M.01.090.0030	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore.				
LOM241.1M.01.090.0030.a	- 35 l - fino a 25 kW	cad	2.188,73	1.730,40	9,85%
LOM241.1M.01.090.0030.b	- 35 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2.241,74	1.772,09	9,62%
LOM241.1M.01.090.0030.c	- 60 l - fino a 25 kW	cad	2.283,65	1.805,44	9,44%
LOM241.1M.01.090.0030.d	- 60 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2.376,81	1.878,87	9,07%
LOM241.1M.01.090.0030.e	- 80 l - fino a 35 kW	cad	2.385,38	1.885,64	9,04%
LOM241.1M.01.090.0030.f	- 120 l - fino a 25 kW	cad	2.443,49	1.931,58	8,82%
LOM241.1M.01.090.0030.g	- 120 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2.561,50	2.024,87	8,41%
LOM241.1M.01.090.0040	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta.	cad	1.539,78	1.217,19	14,00%
LOM241.1M.01.090.0050	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore.	cad	2.451,19	1.937,66	8,79%
LOM241.1M.01.090.0060	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio.				
LOM241.1M.01.090.0060.a	- fino a 75 kW	cad	3.337,82	2.638,55	6,46%
LOM241.1M.01.090.0060.b	- oltre 75 fino a 85 kW	cad	3.562,68	2.816,30	6,05%
LOM241.1M.01.090.0060.c	- oltre 85 fino a 95 kW	cad	3.849,97	3.043,40	5,60%
LOM241.1M.01.090.0060.d	- oltre 95 fino a 105 kW	cad	4.090,22	3.233,32	5,27%
LOM241.1M.01.090.0060.e	- oltre 105 fino a 115 kW	cad	4.401,42	3.479,33	4,89%
LOM241.1M.01.090.0060.f	- oltre 115 fino a 125 kW	cad	4.710,93	3.723,99	4,58%
LOM241.1M.01.090.0060.g	- oltre 125 fino a 140 kW	cad	5.410,32	4.276,86	3,98%
LOM241.1M.01.090.0060.h	- oltre 140 fino a 160 kW	cad	5.878,85	4.647,24	3,66%
LOM241.1M.01.090.0060.i	- oltre 160 fino a 180 kW	cad	6.347,39	5.017,61	3,40%
LOM241.1M.01.090.0060.l	- oltre 180 fino a 200 kW	cad	6.815,92	5.387,99	3,16%
LOM241.1M.01.090.0060.m	- oltre 200 fino a 220 kW	cad	7.738,44	6.117,24	2,78%
LOM241.1M.01.090.0060.n	- oltre 220 fino a 260 kW	cad	8.221,52	6.499,12	2,62%
LOM241.1M.01.090.0060.o	- oltre 260 fino a 300 kW	cad	9.612,60	7.598,76	2,24%
LOM241.1M.01.090.0060.p	- oltre 300 fino a 340 kW	cad	11.314,38	8.944,03	8,32%
LOM241.1M.01.090.0060.q	- oltre 340 fino a 380 kW	cad	11.031,03	8.720,03	1,95%
LOM241.1M.01.090.0070	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata.				
LOM241.1M.01.090.0070.a	- fino a 55 kW	cad	2.891,52	2.285,75	7,45%
LOM241.1M.01.090.0070.b	- oltre 55 fino a 65 kW	cad	3.244,62	2.564,87	6,64%
LOM241.1M.01.090.0070.c	- oltre 65 fino a 75 kW	cad	3.607,14	2.851,45	5,98%
LOM241.1M.01.090.0070.d	- oltre 75 fino a 85 kW	cad	3.858,51	3.050,16	5,59%
LOM241.1M.01.090.0070.e	- oltre 85 fino a 95 kW	cad	4.150,06	3.280,63	5,19%
LOM241.1M.01.090.0070.f	- oltre 95 fino a 105 kW	cad	4.427,96	3.500,73	4,87%
LOM241.1M.01.090.0070.g	- oltre 105 fino a 115 kW	cad	4.768,26	3.769,77	4,52%
LOM241.1M.01.090.0070.h	- oltre 115 fino a 125 kW	cad	5.108,52	4.038,29	4,22%
LOM241.1M.01.090.0070.i	- oltre 125 fino a 135 kW	cad	5.563,40	4.398,40	3,88%
LOM241.1M.01.090.0070.l	- oltre 135 fino a 145 kW	cad	6.035,32	4.770,92	3,57%
LOM241.1M.01.090.0070.m	- oltre 145 fino a 165 kW	cad	6.808,24	5.381,91	3,16%
LOM241.1M.01.090.0070.n	- oltre 165 fino a 180 kW	cad	7.426,12	5.870,36	2,91%
LOM241.1M.01.090.0070.o	- oltre 180 fino a 200 kW	cad	8.199,29	6.481,54	2,63%
LOM241.1M.01.090.0070.p	- oltre 200 fino a 235 kW	cad	8.826,00	6.976,96	2,44%
LOM241.1M.01.090.0070.q	- oltre 235 fino a 270 kW	cad	9.303,10	7.354,11	2,32%
LOM241.1M.01.090.0070.r	- oltre 270 fino a 310 kW	cad	10.384,65	8.209,07	2,07%
LOM241.1M.01.090.0070.s	- oltre 310 fino a 345 kW	cad	10.870,28	8.592,96	1,98%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.090.0080	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma.				
LOM241.1M.01.090.0080.a	- fino a 75 kW	cad	3.352,07	2.649,81	6,43%
LOM241.1M.01.090.0080.b	- oltre 75 fino a 100 kW	cad	3.823,73	3.022,66	5,64%
LOM241.1M.01.090.0080.c	- oltre 100 fino a 130 kW	cad	4.483,54	3.544,67	4,81%
LOM241.1M.01.090.0080.d	- oltre 130 fino a 190 kW	cad	4.923,83	3.892,29	4,38%
LOM241.1M.01.090.0080.e	- oltre 190 fino a 260 kW	cad	6.100,87	4.822,74	3,53%
LOM241.1M.01.090.0080.f	- oltre 260 fino a 330 kW	cad	6.764,90	5.347,66	3,18%
LOM241.1M.01.090.0080.g	- oltre 330 fino a 430 kW	cad	7.685,42	6.075,33	2,80%
LOM241.1M.01.090.0080.h	- oltre 430 fino a 530 kW	cad	9.499,47	7.509,33	2,27%
LOM241.1M.01.090.0080.i	- oltre 530 fino a 630 kW	cad	10.459,91	8.268,57	2,06%
LOM241.1M.01.090.0080.l	- oltre 630 fino a 740 kW	cad	11.537,19	9.120,15	1,87%
LOM241.1M.01.090.0080.m	- oltre 740 fino a 850 kW	cad	13.204,43	10.438,11	1,63%
LOM241.1M.01.090.0080.n	- oltre 850 fino a 960 kW	cad	14.143,45	11.180,41	1,52%
LOM241.1M.01.090.0080.o	- oltre 960 fino a 1100 kW	cad	16.289,52	12.876,88	1,33%
LOM241.1M.01.090.0080.p	- oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	17.366,80	13.728,46	1,24%
LOM241.1M.01.090.0090	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti.				
LOM241.1M.01.090.0090.a	- fino a 190 kW	cad	8.520,48	6.735,45	2,53%
LOM241.1M.01.090.0090.b	- oltre 190 fino a 260 kW	cad	9.470,97	7.486,81	2,28%
LOM241.1M.01.090.0090.c	- oltre 260 fino a 330 kW	cad	9.718,91	7.682,81	2,22%
LOM241.1M.01.090.0090.d	- oltre 330 fino a 430 kW	cad	9.718,91	7.682,81	2,22%
LOM241.1M.01.090.0090.e	- oltre 430 fino a 530 kW	cad	12.241,09	9.676,59	1,76%
LOM241.1M.01.090.0090.f	- oltre 530 fino a 630 kW	cad	13.575,00	10.732,35	1,59%
LOM241.1M.01.090.0090.g	- oltre 630 fino a 740 kW	cad	14.955,70	11.822,49	1,44%
LOM241.1M.01.090.0090.h	- oltre 740 fino a 850 kW	cad	15.655,37	12.375,58	1,38%
LOM241.1M.01.090.0090.i	- oltre 850 fino a 960 kW	cad	16.694,23	13.196,80	1,29%
LOM241.1M.01.090.0090.l	- oltre 960 fino a 1100 kW	cad	17.279,85	13.659,73	1,24%
LOM241.1M.01.090.0090.m	- oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	19.089,62	15.090,35	1,13%
LOM241.1M.01.090.0100	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene.				
LOM241.1M.01.090.0100.a	- versione standard - 18 kW	cad	10.311,78	8.152,46	2,09%
LOM241.1M.01.090.0100.b	- versione standard - oltre 18 fino a 39 kW	cad	15.610,07	12.339,77	1,38%
LOM241.1M.01.090.0100.c	- versione silenziata - 77 kW	cad	35.487,34	28.052,76	0,61%
LOM241.1M.01.090.0100.d	- versione silenziata - oltre 77 fino a 115 kW	cad	52.553,72	41.543,74	0,41%
LOM241.1M.01.090.0100.e	- versione silenziata - oltre 115 fino a 154 kW	cad	70.423,23	55.669,60	0,31%
LOM241.1M.01.090.0100.f	- versione silenziata - oltre 154 fino a 192 kW	cad	87.835,34	69.433,88	0,25%
LOM241.1M.01.100	GENERATORI D'ARIA CALDA				
LOM241.1M.01.100.0010	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato.				
LOM241.1M.01.100.0010.a	- fino a 45 kW	cad	1.696,17	1.340,82	8,32%
LOM241.1M.01.100.0010.b	- oltre 45 fino a 65 kW	cad	2.059,55	1.628,27	6,86%
LOM241.1M.01.100.0010.c	- oltre 65 fino a 100 kW	cad	2.880,32	2.276,89	4,90%
LOM241.1M.01.100.0010.d	- oltre 100 fino a 180 kW	cad	3.530,12	2.790,56	4,00%
LOM241.1M.01.100.0010.e	- oltre 180 fino a 250 kW	cad	4.273,99	3.378,59	3,31%
LOM241.1M.01.100.0020	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato.				
LOM241.1M.01.100.0020.a	- fino a 60 kW	cad	2.085,19	1.648,35	6,77%
LOM241.1M.01.100.0020.b	- oltre 60 fino a 95 kW	cad	3.095,49	2.446,99	4,56%
LOM241.1M.01.100.0020.c	- oltre 95 fino a 110 kW	cad	3.332,06	2.634,00	4,24%
LOM241.1M.01.100.0020.d	- oltre 110 fino a 150 kW	cad	4.690,05	3.707,49	3,01%
LOM241.1M.01.100.0020.e	- oltre 150 fino a 170 kW	cad	4.959,37	3.920,39	2,84%
LOM241.1M.01.100.0020.f	- oltre 170 fino a 210 kW	cad	4.971,29	3.929,80	3,03%
LOM241.1M.01.100.0020.g	- oltre 210 fino a 240 kW	cad	5.652,44	4.468,26	2,66%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.01.100.0020.h	- oltre 240 fino a 300 kW	cad	6.098,43	4.820,82	2,46%
LOM241.1M.01.100.0020.i	- oltre 300 fino a 350 kW	cad	7.145,81	5.648,77	2,11%
LOM241.1M.01.100.0020.j	- oltre 350 fino a 420 kW	cad	11.038,88	8.726,24	1,37%
LOM241.1M.01.100.0020.k	- oltre 420 fino a 530 kW	cad	12.461,52	9.850,84	1,28%
LOM241.1M.01.100.0020.l	- oltre 530 fino a 600 kW	cad	13.848,00	10.946,85	1,15%
LOM241.1M.01.100.0020.m	- oltre 600 fino a 700 kW	cad	17.488,87	13.824,96	0,91%
LOM241.1M.01.100.0020.n	- oltre 700 fino a 900 kW	cad	21.129,69	16.703,03	0,76%
LOM241.1M.01.100.0030	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato.				
LOM241.1M.01.100.0030.a	- fino a 60 kW	cad	2.269,02	1.793,66	6,22%
LOM241.1M.01.100.0030.b	- oltre 60 fino a 95 kW	cad	3.380,50	2.672,29	4,18%
LOM241.1M.01.100.0030.c	- oltre 95 fino a 110 kW	cad	3.642,71	2.879,91	3,88%
LOM241.1M.01.100.0030.d	- oltre 110 fino a 150 kW	cad	4.537,59	3.586,97	3,11%
LOM241.1M.01.100.0030.e	- oltre 150 fino a 170 kW	cad	5.091,92	4.025,17	2,77%
LOM241.1M.01.100.0030.f	- oltre 170 fino a 210 kW	cad	5.425,85	4.289,14	2,77%
LOM241.1M.01.100.0030.g	- oltre 210 fino a 240 kW	cad	6.178,24	4.883,90	2,43%
LOM241.1M.01.100.0030.h	- oltre 240 fino a 300 kW	cad	6.654,18	5.260,13	2,26%
LOM241.1M.01.100.0030.i	- oltre 300 fino a 350 kW	cad	7.809,86	6.173,70	1,93%
LOM241.1M.01.100.0040	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche.				
LOM241.1M.01.100.0040.a	- fino a 95 kW	cad	3.849,31	3.042,88	3,66%
LOM241.1M.01.100.0040.b	- oltre 95 fino a 110 kW	cad	3.986,11	3.151,03	3,54%
LOM241.1M.01.100.0040.c	- oltre 110 fino a 150 kW	cad	5.297,13	4.187,89	2,67%
LOM241.1M.01.100.0040.d	- oltre 150 fino a 170 kW	cad	5.614,87	4.438,56	2,52%
LOM241.1M.01.100.0040.e	- oltre 170 fino a 210 kW	cad	6.172,60	4.880,04	2,44%
LOM241.1M.01.100.0040.f	- oltre 210 fino a 240 kW	cad	6.581,52	5.202,70	2,29%
LOM241.1M.01.100.0040.g	- oltre 240 fino a 300 kW	cad	7.457,93	5.896,21	2,02%
LOM241.1M.01.100.0040.h	- oltre 300 fino a 350 kW	cad	7.866,85	6.218,75	1,91%
LOM241.1M.01.100.0050	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata.				
LOM241.1M.01.100.0050.a	- fino a 350 kW	cad	673,13	532,11	0,40%
LOM241.1M.01.100.0050.b	- oltre 350 fino a 530 kW	cad	1.005,15	794,57	0,27%
LOM241.1M.01.100.0050.c	- oltre 530 fino a 700 kW	cad	1.164,75	920,74	0,23%
LOM241.1M.01.100.0050.d	- oltre 700 fino a 900 kW	cad	1.266,10	1.000,85	0,23%
LOM241.1M.01.110	CONDOTTI PER FUMO				
LOM241.1M.01.120	APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE				
LOM241.1M.01.120.0010	Sistemi di rivelazione fughe metano				
LOM241.1M.01.120.0010.a	- centralina di rivelazione con sensore incorporato	cad	142,87	112,94	16,47%
LOM241.1M.01.120.0010.b	- sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano	cad	98,64	77,98	11,92%
LOM241.1M.01.120.0010.c	- sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	90,14	71,26	6,27%
LOM241.1M.01.120.0010.d	- lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	47,48	37,53	11,89%
LOM241.1M.01.120.0020	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante				
LOM241.1M.01.120.0020.a	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 1	cad	14.904,76	11.782,22	1,89%
LOM241.1M.01.120.0020.b	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 2	cad	15.891,66	12.562,37	2,37%
LOM241.1M.01.120.0020.c	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 3	cad	19.303,81	15.259,67	2,43%
LOM241.1M.01.120.0020.d	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 4	cad	20.414,62	16.137,77	2,76%
LOM241.1M.01.120.0020.e	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 5	cad	21.564,11	17.048,51	3,06%
LOM241.1M.01.120.0020.f	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 6	cad	22.679,02	17.927,78	3,32%
LOM241.1M.01.120.0020.g	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 2	cad	17.970,69	14.205,84	2,09%
LOM241.1M.01.120.0020.h	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 3	cad	23.342,21	18.452,03	2,01%
LOM241.1M.01.120.0020.i	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 4	cad	26.409,54	20.876,75	2,14%
LOM241.1M.01.120.0020.j	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 5	cad	29.508,20	23.326,25	2,23%
LOM241.1M.01.120.0020.k	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 6	cad	32.987,37	26.076,54	2,28%
LOM241.1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.02	APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO				
LOM241.1M.02.010	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.010.0010	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.010.0010.a	- fino a 4,5 kW - n° 1	cad	3.879,07	3.066,41	6,06%
LOM241.1M.02.010.0010.b	- oltre 4,5 fino a 6 kW - n° 1	cad	4.150,87	3.281,66	5,67%
LOM241.1M.02.010.0010.c	- oltre 6 fino a 8 kW - n° 1	cad	4.745,78	3.751,54	4,96%
LOM241.1M.02.010.0010.d	- oltre 8 fino a 10 kW - n° 1	cad	5.650,72	4.466,90	4,17%
LOM241.1M.02.010.0010.e	- oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	5.938,60	4.694,47	3,96%
LOM241.1M.02.010.0010.f	- oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	6.349,95	5.019,64	3,71%
LOM241.1M.02.010.0010.g	- oltre 26 fino a 32 kW - n° 1	cad	8.230,28	6.506,04	2,85%
LOM241.1M.02.010.0010.h	- oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	10.636,55	8.408,20	2,21%
LOM241.1M.02.010.0010.i	- oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	11.522,36	9.108,43	2,04%
LOM241.1M.02.010.0010.j	- oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	13.042,81	10.310,35	1,81%
LOM241.1M.02.010.0010.k	- oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	14.190,06	11.217,25	1,65%
LOM241.1M.02.010.0010.l	- oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	16.965,06	13.410,89	1,39%
LOM241.1M.02.010.0010.m	- oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	18.165,68	14.359,98	1,94%
LOM241.1M.02.010.0010.n	- oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	19.975,52	15.790,66	1,77%
LOM241.1M.02.010.0010.o	- oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	22.499,31	17.785,72	1,57%
LOM241.1M.02.010.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0020.a	- oltre 33 fino a 38 kW - n° 2	cad	639,49	505,52	7,36%
LOM241.1M.02.010.0020.b	- oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	799,08	631,67	5,89%
LOM241.1M.02.010.0020.c	- oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	957,27	756,72	4,91%
LOM241.1M.02.010.0020.d	- oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	997,15	788,25	4,72%
LOM241.1M.02.010.0020.e	- oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	1.037,06	819,79	4,54%
LOM241.1M.02.010.0020.f	- oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	1.076,96	851,34	4,37%
LOM241.1M.02.010.0020.g	- oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	1.135,38	897,52	4,15%
LOM241.1M.02.010.0020.h	- oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	1.515,83	1.198,27	3,10%
LOM241.1M.02.010.0030	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvole; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura.				
LOM241.1M.02.010.0030.a	- oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	1.898,06	1.500,42	0,30%
LOM241.1M.02.010.0030.b	- oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	2.111,79	1.669,37	0,27%
LOM241.1M.02.010.0030.c	- oltre 26 fino a 32 kW - n° 2	cad	3.471,23	2.744,01	0,16%
LOM241.1M.02.010.0030.d	- oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	4.353,33	3.441,73	0,13%
LOM241.1M.02.010.0030.e	- oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	5.501,84	4.349,20	0,10%
LOM241.1M.02.010.0030.f	- oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	6.093,22	4.816,69	0,09%
LOM241.1M.02.010.0030.g	- oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	7.310,49	5.778,95	0,08%
LOM241.1M.02.010.0030.h	- oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	8.527,08	6.740,66	0,06%
LOM241.1M.02.010.0030.i	- oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	9.005,88	7.119,16	0,06%
LOM241.1M.02.010.0030.j	- oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	9.484,68	7.497,65	0,06%
LOM241.1M.02.010.0030.k	- oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	10.514,94	8.312,07	0,05%
LOM241.1M.02.010.0040	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.010.0040.a	- oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	15.332,98	12.120,73	1,53%
LOM241.1M.02.010.0040.b	- oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	16.039,58	12.679,30	1,47%
LOM241.1M.02.010.0040.c	- oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	17.727,47	14.013,57	1,33%
LOM241.1M.02.010.0040.d	- oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	18.435,53	14.573,29	1,27%
LOM241.1M.02.010.0040.e	- oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	21.811,35	17.241,89	1,08%
LOM241.1M.02.010.0040.f	- oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	20.559,73	16.252,48	1,14%
LOM241.1M.02.010.0040.g	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	21.578,19	17.057,57	1,63%
LOM241.1M.02.010.0040.h	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	24.027,05	18.993,40	1,47%
LOM241.1M.02.010.0040.i	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	22.503,74	17.789,22	1,57%
LOM241.1M.02.010.0040.j	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	25.607,71	20.242,91	1,38%
LOM241.1M.02.010.0040.k	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	24.463,32	19.338,27	1,44%
LOM241.1M.02.010.0040.l	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	27.022,38	21.361,20	1,30%
LOM241.1M.02.010.0040.m	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	30.016,21	23.727,83	1,17%
LOM241.1M.02.010.0040.n	- oltre 140 fino a 160 kW - n° 2	cad	30.941,72	24.459,45	1,14%
LOM241.1M.02.010.0040.o	- oltre 160 fino a 180 kW - n° 2	cad	31.595,47	24.976,24	1,12%
LOM241.1M.02.010.0040.p	- oltre 180 fino a 200 kW - n° 2	cad	33.935,54	26.826,06	1,04%
LOM241.1M.02.010.0040.q	- oltre 200 fino a 220 kW - n° 2	cad	36.384,39	28.761,88	0,97%
LOM241.1M.02.010.0040.r	- oltre 220 fino a 240 kW - n° 2	cad	38.834,68	30.698,84	0,90%
LOM241.1M.02.010.0040.s	- oltre 240 fino a 260 kW - n° 2	cad	40.848,75	32.290,96	0,86%
LOM241.1M.02.010.0040.t	- oltre 260 fino a 280 kW - n° 2	cad	42.372,13	33.495,19	0,83%
LOM241.1M.02.010.0040.u	- oltre 280 fino a 300 kW - n° 2	cad	49.286,84	38.961,27	0,72%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.010.0050	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0050.a	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	2.805,46	2.217,72	1,67%
LOM241.1M.02.010.0050.b	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	3.123,24	2.468,92	1,51%
LOM241.1M.02.010.0050.c	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	3.227,26	2.551,15	1,46%
LOM241.1M.02.010.0050.d	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	3.597,76	2.844,03	1,30%
LOM241.1M.02.010.0050.e	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	4.177,74	3.302,51	1,13%
LOM241.1M.02.010.0050.f	- oltre 140 fino a 160 kW - n° 2	cad	4.599,55	3.636,38	1,03%
LOM241.1M.02.010.0050.g	- oltre 160 fino a 180 kW - n° 2	cad	4.863,13	3.844,31	0,97%
LOM241.1M.02.010.0050.h	- oltre 180 fino a 220 kW - n° 2	cad	5.024,16	3.971,60	0,93%
LOM241.1M.02.010.0050.i	- oltre 220 fino a 260 kW - n° 2	cad	5.076,88	4.013,28	0,92%
LOM241.1M.02.010.0050.j	- oltre 260 fino a 280 kW - n° 2	cad	5.287,83	4.180,54	0,89%
LOM241.1M.02.010.0050.k	- oltre 280 fino a 300 kW - n° 2	cad	5.867,76	4.638,47	0,80%
LOM241.1M.02.010.0060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0060.a	- oltre 30 fino a 46 kW - n° 1	cad	1.039,27	821,54	13,58%
LOM241.1M.02.010.0060.b	- oltre 46 fino a 64 kW - n° 1	cad	1.123,34	888,00	12,57%
LOM241.1M.02.010.0060.c	- oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	1.585,00	1.252,95	8,90%
LOM241.1M.02.010.0060.d	- oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	1.261,55	997,26	11,19%
LOM241.1M.02.010.0060.e	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	1.538,76	1.216,54	15,29%
LOM241.1M.02.010.0060.f	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	2.091,67	1.653,47	11,25%
LOM241.1M.02.010.0060.g	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	1.601,46	1.265,96	14,69%
LOM241.1M.02.010.0060.h	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	2.410,87	1.905,79	9,76%
LOM241.1M.02.010.0060.i	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	1.775,29	1.403,37	13,25%
LOM241.1M.02.010.0060.j	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	2.512,04	1.985,77	9,36%
LOM241.1M.02.010.0060.k	- oltre 120 fino a 200 kW - n° 2	cad	2.809,85	2.221,19	8,37%
LOM241.1M.02.010.0060.l	- oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	2.916,72	2.305,67	8,07%
LOM241.1M.02.010.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0070.a	- oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	3.611,35	2.854,77	3,91%
LOM241.1M.02.010.0070.b	- oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	3.638,42	2.876,17	3,88%
LOM241.1M.02.010.0070.c	- oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	3.648,40	2.884,06	3,87%
LOM241.1M.02.010.0070.d	- oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	3.716,80	2.938,13	3,80%
LOM241.1M.02.010.0070.e	- oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	6.414,29	5.070,50	2,20%
LOM241.1M.02.010.0070.f	- oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	4.047,40	3.199,47	3,49%
LOM241.1M.02.010.0070.g	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	4.263,34	3.370,17	5,52%
LOM241.1M.02.010.0070.h	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	6.533,35	5.164,62	3,60%
LOM241.1M.02.010.0070.i	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	4.526,99	3.579,02	5,20%
LOM241.1M.02.010.0070.j	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	6.413,62	5.069,97	3,66%
LOM241.1M.02.010.0070.k	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	5.609,95	4.434,67	4,20%
LOM241.1M.02.010.0070.l	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	6.691,55	5.290,32	3,52%
LOM241.1M.02.010.0070.m	- oltre 120 fino a 160 kW - n° 2	cad	7.664,77	6.059,00	3,07%
LOM241.1M.02.010.0070.n	- oltre 160 fino a 200 kW - n° 2	cad	7.969,78	6.300,88	2,96%
LOM241.1M.02.010.0070.o	- oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	8.846,09	6.992,84	2,66%
LOM241.1M.02.010.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile.				
LOM241.1M.02.010.0080.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	55.832,28	44.135,45	0,42%
LOM241.1M.02.010.0080.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	61.385,11	48.524,97	0,38%
LOM241.1M.02.010.0080.c	- oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	65.018,53	51.397,18	0,54%
LOM241.1M.02.010.0080.d	- oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	68.718,94	54.322,36	0,51%
LOM241.1M.02.010.0080.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	71.169,21	56.259,30	0,49%
LOM241.1M.02.010.0080.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	73.674,42	58.246,74	0,48%
LOM241.1M.02.010.0080.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	76.776,55	60.691,91	0,46%
LOM241.1M.02.010.0080.h	- oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	83.689,68	66.156,74	0,42%
LOM241.1M.02.010.0080.i	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	91.584,82	72.406,63	0,39%
LOM241.1M.02.010.0080.j	- oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	106.716,44	84.359,41	0,33%
LOM241.1M.02.010.0080.k	- oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	109.982,05	86.940,87	0,32%
LOM241.1M.02.010.0080.l	- oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	113.086,02	89.394,56	0,31%
LOM241.1M.02.010.0080.m	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	121.685,69	96.192,61	0,29%
LOM241.1M.02.010.0080.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	147.051,12	116.244,00	0,24%
LOM241.1M.02.010.0080.o	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	153.802,69	121.581,12	0,23%
LOM241.1M.02.010.0090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0090.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	8.139,17	6.434,02	0,58%
LOM241.1M.02.010.0090.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	9.035,52	7.142,58	0,52%
LOM241.1M.02.010.0090.c	- oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	9.247,89	7.311,35	0,51%
LOM241.1M.02.010.0090.d	- oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	9.776,49	7.728,32	0,48%
LOM241.1M.02.010.0090.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	10.463,34	8.271,28	0,45%
LOM241.1M.02.010.0090.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	10.883,70	8.603,57	0,43%
LOM241.1M.02.010.0090.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	11.307,01	8.939,28	0,42%
LOM241.1M.02.010.0090.h	- oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	12.362,84	9.772,83	0,38%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.010.0090.i	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	13.524,22	10.690,90	0,35%
LOM241.1M.02.010.0090.j	- oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	15.848,34	12.528,12	0,30%
LOM241.1M.02.010.0090.k	- oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	16.324,28	12.904,36	0,29%
LOM241.1M.02.010.0090.l	- oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	17.224,73	13.616,16	0,41%
LOM241.1M.02.010.0090.m	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	18.095,40	14.304,43	0,39%
LOM241.1M.02.010.0090.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	21.898,65	17.310,89	0,32%
LOM241.1M.02.010.0090.o	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	23.986,09	18.961,01	0,39%
LOM241.1M.02.010.0100	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0100.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	3.906,32	3.087,95	3,61%
LOM241.1M.02.010.0100.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	4.075,89	3.221,99	3,46%
LOM241.1M.02.010.0100.c	- oltre 350 fino a 580 kW - n° 4	cad	4.263,34	3.370,17	5,52%
LOM241.1M.02.010.0100.d	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	4.390,14	3.470,41	5,35%
LOM241.1M.02.010.0100.e	- oltre 620 fino a 800 kW - n° 6	cad	6.238,35	4.931,42	3,77%
LOM241.1M.02.010.0100.f	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	8.170,63	6.458,89	2,87%
LOM241.1M.02.010.0100.g	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	8.402,93	6.642,52	2,80%
LOM241.1M.02.010.0110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0110.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	11.551,35	9.131,35	1,22%
LOM241.1M.02.010.0110.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	12.608,70	9.967,19	1,12%
LOM241.1M.02.010.0110.c	- oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	12.727,75	10.061,29	1,85%
LOM241.1M.02.010.0110.d	- oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	14.290,94	11.297,00	1,64%
LOM241.1M.02.010.0110.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	15.368,23	12.148,60	1,53%
LOM241.1M.02.010.0110.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	16.039,42	12.679,17	1,47%
LOM241.1M.02.010.0110.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	16.931,43	13.384,30	1,39%
LOM241.1M.02.010.0110.h	- oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	18.018,70	14.243,79	1,30%
LOM241.1M.02.010.0110.i	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	18.307,98	14.472,46	1,28%
LOM241.1M.02.010.0110.j	- oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	19.321,27	15.275,33	1,22%
LOM241.1M.02.010.0110.k	- oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	20.362,77	16.096,78	1,15%
LOM241.1M.02.010.0110.l	- oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	20.808,83	16.449,39	1,13%
LOM241.1M.02.010.0110.m	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	22.158,26	17.516,12	1,06%
LOM241.1M.02.010.0110.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	25.335,96	20.028,09	0,92%
LOM241.1M.02.010.0110.o	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	26.721,12	21.123,06	0,88%
LOM241.1M.02.010.0120	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.010.0120.a	- oltre 100 fino a 120 kW - n° 1	cad	27.254,03	21.544,33	0,86%
LOM241.1M.02.010.0120.b	- oltre 120 fino a 145 kW - n° 1	cad	29.376,77	23.222,36	0,80%
LOM241.1M.02.010.0120.c	- oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	30.628,40	24.211,77	0,77%
LOM241.1M.02.010.0120.d	- oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	34.603,52	27.354,10	0,68%
LOM241.1M.02.010.0120.e	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	45.653,46	36.089,08	0,51%
LOM241.1M.02.010.0120.f	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	50.498,24	39.918,88	0,46%
LOM241.1M.02.010.0120.g	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	53.765,74	42.507,00	0,44%
LOM241.1M.02.010.0120.h	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	60.064,93	47.481,36	0,59%
LOM241.1M.02.010.0120.i	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	68.066,59	53.806,67	0,51%
LOM241.1M.02.010.0120.j	- oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	72.420,76	57.248,66	0,48%
LOM241.1M.02.010.0120.k	- oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	85.921,11	67.920,69	0,41%
LOM241.1M.02.010.0120.l	- oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	90.711,62	71.707,59	0,39%
LOM241.1M.02.010.0120.m	- oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	93.977,83	74.298,54	0,38%
LOM241.1M.02.010.0120.n	- oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	103.503,71	81.819,74	0,34%
LOM241.1M.02.010.0120.o	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	112.161,42	88.674,42	0,32%
LOM241.1M.02.010.0120.p	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	125.278,79	99.032,95	0,28%
LOM241.1M.02.010.0120.q	- oltre 800 fino a 860 kW - n° 3	cad	128.544,75	101.614,70	0,28%
LOM241.1M.02.010.0120.r	- oltre 860 fino a 920 kW - n° 3	cad	133.878,77	105.831,25	0,27%
LOM241.1M.02.010.0120.s	- oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	137.308,77	108.542,66	0,26%
LOM241.1M.02.010.0120.t	- oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	162.458,24	128.423,33	0,22%
LOM241.1M.02.010.0120.u	- oltre 1060 fino a 1100 kW - n° 4	cad	169.860,56	134.274,87	0,21%
LOM241.1M.02.010.0120.v	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	173.562,76	137.201,46	0,21%
LOM241.1M.02.010.0130	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0130.a	- oltre 100 fino a 175 kW - n° 1	cad	2.647,28	2.092,68	1,78%
LOM241.1M.02.010.0130.b	- oltre 175 fino a 200 kW - n° 1	cad	2.752,74	2.176,04	1,70%
LOM241.1M.02.010.0130.c	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	3.664,73	2.896,97	1,28%
LOM241.1M.02.010.0130.d	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	6.258,19	4.947,11	0,75%
LOM241.1M.02.010.0130.e	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	7.691,78	6.081,09	0,62%
LOM241.1M.02.010.0130.f	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	9.354,71	7.394,90	0,50%
LOM241.1M.02.010.0130.g	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	10.567,36	8.353,50	0,44%
LOM241.1M.02.010.0130.h	- oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	11.096,00	8.771,40	0,42%
LOM241.1M.02.010.0130.i	- oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	13.207,86	10.440,82	0,36%
LOM241.1M.02.010.0130.j	- oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	13.683,78	10.817,03	0,34%
LOM241.1M.02.010.0130.k	- oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	14.109,84	11.153,84	0,33%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.010.0130.l	- oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	15.278,35	12.077,54	0,31%
LOM241.1M.02.010.0130.m	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	18.305,00	14.471,87	0,39%
LOM241.1M.02.010.0130.n	- oltre 740 fino a 860 kW - n° 3	cad	20.312,67	16.057,18	0,35%
LOM241.1M.02.010.0130.o	- oltre 860 fino a 980 kW - n° 3	cad	21.157,64	16.725,13	0,33%
LOM241.1M.02.010.0130.p	- oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	22.666,54	17.917,91	0,41%
LOM241.1M.02.010.0130.q	- oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4	cad	23.565,74	18.628,73	0,40%
LOM241.1M.02.010.0130.r	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	24.462,00	19.337,23	0,38%
LOM241.1M.02.010.0140	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0140.a	- oltre 100 fino a 145 kW - n° 1	cad	1.706,93	1.349,49	13,79%
LOM241.1M.02.010.0140.b	- oltre 145 fino a 200 kW - n° 1	cad	1.907,84	1.508,15	12,33%
LOM241.1M.02.010.0140.c	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	2.492,10	1.970,25	9,44%
LOM241.1M.02.010.0140.d	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	3.076,32	2.431,83	7,65%
LOM241.1M.02.010.0140.e	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	3.660,57	2.893,68	6,43%
LOM241.1M.02.010.0140.f	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	4.015,39	3.174,17	5,86%
LOM241.1M.02.010.0140.g	- oltre 370 fino a 470 kW - n° 2	cad	4.212,82	3.330,23	7,82%
LOM241.1M.02.010.0140.h	- oltre 470 fino a 590 kW - n° 2	cad	4.456,48	3.522,85	7,39%
LOM241.1M.02.010.0140.i	- oltre 590 fino a 690 kW - n° 2	cad	4.698,72	3.714,34	7,01%
LOM241.1M.02.010.0140.j	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	5.173,25	4.089,46	6,37%
LOM241.1M.02.010.0140.k	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 3	cad	6.125,12	4.841,91	5,37%
LOM241.1M.02.010.0140.l	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 3	cad	6.605,36	5.221,54	4,99%
LOM241.1M.02.010.0140.m	- oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	7.075,60	5.593,27	4,66%
LOM241.1M.02.010.0140.n	- oltre 980 fino a 1170 kW - n° 4	cad	8.026,06	6.344,61	4,10%
LOM241.1M.02.010.0140.o	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	8.976,58	7.096,85	3,67%
LOM241.1M.02.010.0150	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0150.a	- oltre 100 fino a 120 kW - n° 1	cad	4.430,06	3.501,96	5,31%
LOM241.1M.02.010.0150.b	- oltre 120 fino a 145 kW - n° 1	cad	4.675,19	3.696,19	5,04%
LOM241.1M.02.010.0150.c	- oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	4.793,42	3.789,20	4,90%
LOM241.1M.02.010.0150.d	- oltre 175 fino a 200 kW - n° 1	cad	5.118,33	4.046,04	4,60%
LOM241.1M.02.010.0150.e	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	7.891,34	6.238,11	2,98%
LOM241.1M.02.010.0150.f	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	9.359,09	7.398,36	2,52%
LOM241.1M.02.010.0150.g	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	10.514,75	8.311,91	2,24%
LOM241.1M.02.010.0150.h	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	10.959,33	8.663,36	2,15%
LOM241.1M.02.010.0150.i	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	12.878,12	10.180,16	2,56%
LOM241.1M.02.010.0150.j	- oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	14.365,81	11.356,18	2,29%
LOM241.1M.02.010.0150.k	- oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	14.685,01	11.608,50	2,24%
LOM241.1M.02.010.0150.l	- oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	15.634,05	12.358,73	2,11%
LOM241.1M.02.010.0150.m	- oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	16.584,49	13.110,05	1,98%
LOM241.1M.02.010.0150.n	- oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	17.342,61	13.709,35	1,90%
LOM241.1M.02.010.0150.o	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	18.016,63	14.242,15	1,83%
LOM241.1M.02.010.0150.p	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	19.205,05	15.181,61	1,72%
LOM241.1M.02.010.0150.q	- oltre 800 fino a 860 kW - n° 3	cad	20.392,05	16.119,93	1,61%
LOM241.1M.02.010.0150.r	- oltre 860 fino a 920 kW - n° 3	cad	22.293,01	17.622,64	1,48%
LOM241.1M.02.010.0150.s	- oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	23.234,92	18.367,22	1,42%
LOM241.1M.02.010.0150.t	- oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	24.199,80	19.132,27	1,37%
LOM241.1M.02.010.0150.u	- oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4	cad	26.100,57	20.632,52	1,26%
LOM241.1M.02.010.0150.v	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	27.051,22	21.386,60	1,22%
LOM241.1M.02.010.0160	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.010.0160.a	- oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	14.298,79	11.303,20	1,64%
LOM241.1M.02.010.0160.b	- oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	14.898,18	11.777,02	1,58%
LOM241.1M.02.010.0160.c	- oltre 34 fino a 44 kW - n° 1	cad	15.823,65	12.508,61	1,49%
LOM241.1M.02.010.0160.d	- oltre 44 fino a 54 kW - n° 1	cad	17.238,29	13.626,88	1,37%
LOM241.1M.02.010.0160.e	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 1	cad	19.034,88	15.047,08	1,23%
LOM241.1M.02.010.0160.f	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	22.409,21	17.714,49	1,05%
LOM241.1M.02.010.0160.g	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	21.322,14	16.855,16	1,10%
LOM241.1M.02.010.0160.h	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	24.098,61	19.049,96	0,98%
LOM241.1M.02.010.0160.i	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	22.027,28	17.412,58	1,07%
LOM241.1M.02.010.0160.j	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	24.696,51	19.522,61	0,96%
LOM241.1M.02.010.0160.k	- oltre 85 fino a 105 kW - n° 2	cad	29.362,54	23.211,10	1,20%
LOM241.1M.02.010.0160.l	- oltre 105 fino a 120 kW - n° 2	cad	29.744,68	23.516,04	1,19%
LOM241.1M.02.010.0160.m	- oltre 120 fino a 130 kW - n° 2	cad	31.267,86	24.717,26	1,13%
LOM241.1M.02.010.0160.n	- oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	33.553,59	26.524,13	1,05%
LOM241.1M.02.010.0160.o	- oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	35.677,81	28.203,33	0,99%
LOM241.1M.02.010.0160.p	- oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	37.148,27	29.365,73	0,95%
LOM241.1M.02.010.0160.q	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	45.693,55	36.120,78	0,77%
LOM241.1M.02.010.0170	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0170.a	- oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	1.222,30	966,23	3,85%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.010.0170.b	- oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	1.273,60	1.006,78	3,69%
LOM241.1M.02.010.0170.c	- oltre 34 fino a 38 kW - n° 1	cad	1.326,35	1.048,48	3,55%
LOM241.1M.02.010.0170.d	- oltre 44 fino a 54 kW - n° 1	cad	1.380,46	1.091,26	3,41%
LOM241.1M.02.010.0170.e	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 1	cad	1.518,72	1.200,55	3,10%
LOM241.1M.02.010.0170.f	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	2.330,97	1.842,85	2,02%
LOM241.1M.02.010.0170.g	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	1.656,93	1.309,97	2,84%
LOM241.1M.02.010.0170.h	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	2.883,85	2.279,68	1,63%
LOM241.1M.02.010.0170.i	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	2.594,59	2.051,27	1,82%
LOM241.1M.02.010.0170.j	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	3.438,14	2.717,85	1,37%
LOM241.1M.02.010.0170.k	- oltre 85 fino a 105 kW - n° 2	cad	3.483,76	2.753,92	1,35%
LOM241.1M.02.010.0170.l	- oltre 105 fino a 120 kW - n° 2	cad	3.529,36	2.789,96	1,34%
LOM241.1M.02.010.0170.m	- oltre 120 fino a 130 kW - n° 2	cad	3.574,95	2.826,00	1,31%
LOM241.1M.02.010.0170.n	- oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	3.620,59	2.862,43	1,30%
LOM241.1M.02.010.0170.o	- oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	3.664,73	2.896,97	1,28%
LOM241.1M.02.010.0170.p	- oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	3.710,32	2.933,01	1,26%
LOM241.1M.02.010.0170.q	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	3.755,94	2.969,07	1,25%
LOM241.1M.02.010.0180	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0180.a	- oltre 25 fino a 44 kW - n° 1	cad	1.292,89	1.022,03	10,91%
LOM241.1M.02.010.0180.b	- oltre 44 fino a 65 kW - n° 1	cad	1.535,16	1.213,69	9,20%
LOM241.1M.02.010.0180.c	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	2.122,25	1.677,64	6,65%
LOM241.1M.02.010.0180.d	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	1.661,97	1.313,79	8,49%
LOM241.1M.02.010.0180.e	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	2.122,25	1.677,64	6,65%
LOM241.1M.02.010.0180.f	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	1.661,97	1.313,79	8,49%
LOM241.1M.02.010.0180.g	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	2.122,25	1.677,64	6,65%
LOM241.1M.02.010.0180.h	- oltre 85 fino a 120 kW - n° 2	cad	2.303,99	1.821,31	10,21%
LOM241.1M.02.010.0180.i	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	2.462,15	1.946,33	9,56%
LOM241.1M.02.010.0180.j	- oltre 140 fino a 190 kW - n° 2	cad	2.752,87	2.176,14	8,55%
LOM241.1M.02.010.0180.k	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	2.842,62	2.247,09	8,28%
LOM241.1M.02.010.0190	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0190.a	- oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	3.510,17	2.774,79	4,02%
LOM241.1M.02.010.0190.b	- oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	3.816,55	3.016,98	3,69%
LOM241.1M.02.010.0190.c	- oltre 34 fino a 65 kW - n° 1	cad	3.874,98	3.063,18	3,64%
LOM241.1M.02.010.0190.d	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	6.035,25	4.770,87	2,34%
LOM241.1M.02.010.0190.e	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	4.000,36	3.162,29	3,53%
LOM241.1M.02.010.0190.f	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	6.308,84	4.987,15	2,24%
LOM241.1M.02.010.0190.g	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	4.499,13	3.557,00	3,14%
LOM241.1M.02.010.0190.h	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	6.308,84	4.987,15	2,24%
LOM241.1M.02.010.0190.i	- oltre 85 fino a 120 kW - n° 2	cad	6.502,03	5.140,48	3,62%
LOM241.1M.02.010.0190.j	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	6.633,12	5.244,12	3,55%
LOM241.1M.02.010.0190.k	- oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	7.089,08	5.603,92	3,32%
LOM241.1M.02.010.0190.l	- oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	7.177,43	5.673,76	3,27%
LOM241.1M.02.010.0190.m	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	7.879,94	6.229,10	2,99%
LOM241.1M.02.010.0200	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in <u>neralluman smontabile</u>				
LOM241.1M.02.010.0200.a	- oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	70.768,70	55.949,48	0,50%
LOM241.1M.02.010.0200.b	- oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	74.186,54	58.644,50	0,47%
LOM241.1M.02.010.0200.c	- oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	78.176,47	61.798,55	0,45%
LOM241.1M.02.010.0200.d	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	84.822,71	67.052,40	0,55%
LOM241.1M.02.010.0200.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	89.051,88	70.395,56	0,52%
LOM241.1M.02.010.0200.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	92.696,50	73.276,64	0,50%
LOM241.1M.02.010.0200.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 2	cad	97.982,25	77.455,02	0,48%
LOM241.1M.02.010.0200.h	- oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	104.714,75	82.777,07	0,45%
LOM241.1M.02.010.0200.i	- oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	111.342,81	88.016,56	0,42%
LOM241.1M.02.010.0200.j	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 2	cad	117.956,44	93.244,63	0,40%
LOM241.1M.02.010.0200.k	- oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	118.072,50	93.336,38	0,40%
LOM241.1M.02.010.0200.l	- oltre 710 fino a 750 kW - n° 3	cad	123.560,63	97.674,75	0,38%
LOM241.1M.02.010.0200.m	- oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	132.888,71	105.048,60	0,35%
LOM241.1M.02.010.0200.n	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	139.354,12	110.159,51	0,34%
LOM241.1M.02.010.0200.o	- oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	144.444,35	114.183,34	0,33%
LOM241.1M.02.010.0200.p	- oltre 890 fino a 940 kW - n° 4	cad	154.685,74	122.294,00	0,31%
LOM241.1M.02.010.0200.q	- oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4	cad	158.874,44	125.590,34	0,30%
LOM241.1M.02.010.0200.r	- oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4	cad	171.709,32	135.736,31	0,28%
LOM241.1M.02.010.0200.s	- oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4	cad	184.110,66	145.539,58	0,26%
LOM241.1M.02.010.0200.t	- oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	193.693,19	153.114,57	0,25%
LOM241.1M.02.010.0200.u	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	203.651,07	160.986,29	0,23%
LOM241.1M.02.010.0200.v	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	212.737,94	168.169,47	0,33%
LOM241.1M.02.010.0210	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.010.0210.a	- oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	7.639,03	6.038,65	0,62%
LOM241.1M.02.010.0210.b	- oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	8.788,96	6.947,68	0,53%
LOM241.1M.02.010.0210.c	- oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	9.542,78	7.543,57	0,49%
LOM241.1M.02.010.0210.d	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	9.681,01	7.652,84	0,48%
LOM241.1M.02.010.0210.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	9.819,30	7.763,10	0,48%
LOM241.1M.02.010.0210.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	10.379,25	8.204,80	0,45%
LOM241.1M.02.010.0210.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 2	cad	10.441,95	8.254,37	0,45%
LOM241.1M.02.010.0210.h	- oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	10.624,33	8.398,54	0,44%
LOM241.1M.02.010.0210.i	- oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	11.010,59	8.704,93	0,43%
LOM241.1M.02.010.0210.j	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	12.693,41	10.034,14	0,37%
LOM241.1M.02.010.0210.k	- oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	12.932,80	10.223,39	0,36%
LOM241.1M.02.010.0210.l	- oltre 710 fino a 750 kW - n° 3	cad	13.506,94	10.677,24	0,52%
LOM241.1M.02.010.0210.m	- oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	15.499,07	12.252,02	0,45%
LOM241.1M.02.010.0210.n	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	15.530,40	12.276,79	0,45%
LOM241.1M.02.010.0210.o	- oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	15.688,60	12.401,85	0,45%
LOM241.1M.02.010.0210.p	- oltre 890 fino a 940 kW - n° 4	cad	16.080,48	12.711,63	0,44%
LOM241.1M.02.010.0210.q	- oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4	cad	16.570,62	13.099,09	0,42%
LOM241.1M.02.010.0210.r	- oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4	cad	17.238,80	13.627,28	0,54%
LOM241.1M.02.010.0210.s	- oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4	cad	17.243,07	13.630,66	0,54%
LOM241.1M.02.010.0210.t	- oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	18.900,31	14.940,71	0,49%
LOM241.1M.02.010.0210.u	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	19.324,96	15.276,39	0,48%
LOM241.1M.02.010.0210.v	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	19.560,11	15.462,28	0,48%
LOM241.1M.02.010.0220	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0220.a	- oltre 270 fino a 330 kW - n° 2	cad	3.488,14	2.757,38	6,75%
LOM241.1M.02.010.0220.b	- oltre 330 fino a 500 kW - n° 2	cad	3.748,27	2.963,01	8,79%
LOM241.1M.02.010.0220.c	- oltre 500 fino a 630 kW - n° 2	cad	4.224,20	3.339,23	7,80%
LOM241.1M.02.010.0220.d	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	5.421,17	4.285,44	6,07%
LOM241.1M.02.010.0220.e	- oltre 670 fino a 750 kW - n° 3	cad	5.773,16	4.563,68	5,70%
LOM241.1M.02.010.0220.f	- oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	6.125,12	4.841,91	5,37%
LOM241.1M.02.010.0220.g	- oltre 800 fino a 1000 kW - n° 4	cad	7.081,29	5.597,77	4,65%
LOM241.1M.02.010.0220.h	- oltre 1000 fino a 1270 kW - n° 4	cad	8.026,06	6.344,61	4,10%
LOM241.1M.02.010.0220.i	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	8.976,58	7.096,85	3,67%
LOM241.1M.02.010.0220.j	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	9.694,82	7.663,76	5,33%
LOM241.1M.02.010.0230	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.010.0230.a	- oltre 270 fino a 330 kW - n° 2	cad	11.227,22	8.875,13	2,09%
LOM241.1M.02.010.0230.b	- oltre 330 fino a 420 kW - n° 2	cad	11.833,61	9.354,47	2,78%
LOM241.1M.02.010.0230.c	- oltre 420 fino a 540 kW - n° 2	cad	12.782,67	10.104,71	2,58%
LOM241.1M.02.010.0230.d	- oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	14.685,01	11.608,50	2,24%
LOM241.1M.02.010.0230.e	- oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	15.634,05	12.358,73	2,11%
LOM241.1M.02.010.0230.f	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	16.940,73	13.391,66	1,94%
LOM241.1M.02.010.0230.g	- oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	18.492,54	14.618,36	1,78%
LOM241.1M.02.010.0230.h	- oltre 710 fino a 800 kW - n° 3	cad	18.968,51	14.994,61	1,74%
LOM241.1M.02.010.0230.i	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	23.249,18	18.378,49	1,42%
LOM241.1M.02.010.0230.j	- oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	23.725,09	18.754,70	1,39%
LOM241.1M.02.010.0230.k	- oltre 890 fino a 1170 kW - n° 4	cad	24.199,80	19.132,27	1,37%
LOM241.1M.02.010.0230.l	- oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	26.100,57	20.632,52	1,26%
LOM241.1M.02.010.0230.m	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	27.051,22	21.386,60	1,22%
LOM241.1M.02.010.0230.n	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	28.240,96	22.324,50	1,83%
LOM241.1M.02.020	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING				
LOM241.1M.02.020.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.1M.02.020.0010.a	- fino a 45 kW - n° 1	cad	19.895,74	15.727,60	1,18%
LOM241.1M.02.020.0010.b	- oltre 45 fino a 50 kW - n° 1	cad	20.549,43	16.244,33	1,14%
LOM241.1M.02.020.0010.c	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	24.305,73	19.213,69	0,97%
LOM241.1M.02.020.0010.d	- oltre 75 fino a 90 kW - n° 2	cad	27.993,45	22.128,84	1,26%
LOM241.1M.02.020.0010.e	- oltre 90 fino a 100 kW - n° 2	cad	30.279,15	23.935,68	1,16%
LOM241.1M.02.020.0010.f	- oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	35.395,76	27.980,37	1,00%
LOM241.1M.02.020.0010.g	- oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	36.158,20	28.583,08	0,98%
LOM241.1M.02.020.0010.h	- oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	40.839,92	32.283,98	0,86%
LOM241.1M.02.020.0010.i	- oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	41.601,18	32.889,74	0,85%
LOM241.1M.02.020.0010.j	- oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	51.564,12	40.766,41	0,69%
LOM241.1M.02.020.0010.k	- oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	55.155,47	43.600,43	0,64%
LOM241.1M.02.020.0010.l	- oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	65.607,49	51.862,76	0,53%
LOM241.1M.02.020.0010.m	- oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	81.121,75	64.126,79	0,43%
LOM241.1M.02.020.0010.n	- oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	90.089,20	71.215,56	0,52%
LOM241.1M.02.020.0010.o	- oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	96.457,14	76.249,43	0,48%
LOM241.1M.02.020.0010.p	- oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	99.724,45	78.832,24	0,47%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.020.0010.q	- oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	105.114,95	83.103,50	0,45%
LOM241.1M.02.020.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.020.0020.a	- fino a 45 kW - n°1	cad	4.018,13	3.176,33	1,17%
LOM241.1M.02.020.0020.b	- oltre 45 fino a 75 kW - n° 1	cad	4.442,77	3.512,01	1,06%
LOM241.1M.02.020.0020.c	- oltre 75 fino a 100 kW - n° 2	cad	4.462,73	3.527,79	1,06%
LOM241.1M.02.020.0020.d	- oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	4.495,49	3.553,69	1,05%
LOM241.1M.02.020.0020.e	- oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	4.552,54	3.599,22	1,04%
LOM241.1M.02.020.0020.f	- oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	4.600,97	3.637,51	1,03%
LOM241.1M.02.020.0020.g	- oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	5.075,45	4.012,15	0,92%
LOM241.1M.02.020.0020.h	- oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	5.155,26	4.075,24	0,91%
LOM241.1M.02.020.0020.i	- oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	5.233,67	4.137,72	0,90%
LOM241.1M.02.020.0020.j	- oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	5.383,25	4.255,47	0,87%
LOM241.1M.02.020.0020.k	- oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	5.709,59	4.513,43	0,82%
LOM241.1M.02.020.0020.l	- oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	6.500,43	5.138,60	0,72%
LOM241.1M.02.020.0020.m	- oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	6.923,67	5.473,16	0,68%
LOM241.1M.02.020.0020.n	- oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	7.241,44	5.724,36	0,65%
LOM241.1M.02.020.0020.o	- oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	8.402,86	6.643,27	0,57%
LOM241.1M.02.020.0030	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.1M.02.020.0030.a	- oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	106.093,99	83.867,36	0,44%
LOM241.1M.02.020.0030.b	- oltre 570 fino a 610 kW - n° 2	cad	109.195,18	86.318,85	0,43%
LOM241.1M.02.020.0030.c	- oltre 610 fino a 670 kW - n° 2	cad	115.945,08	91.654,65	0,40%
LOM241.1M.02.020.0030.d	- oltre 670 fino a 780 kW - n° 4	cad	164.665,30	130.168,01	0,29%
LOM241.1M.02.020.0030.e	- oltre 780 fino a 860 kW - n° 4	cad	170.218,14	134.557,54	0,28%
LOM241.1M.02.020.0030.f	- oltre 860 fino a 960 kW - n° 4	cad	183.828,56	145.316,59	0,26%
LOM241.1M.02.020.0030.g	- oltre 960 fino a 1120 kW - n° 4	cad	206.036,94	162.872,32	0,23%
LOM241.1M.02.020.0030.h	- oltre 1120 fino a 1340 kW - n° 4	cad	215.291,70	170.188,21	0,22%
LOM241.1M.02.020.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.020.0040.a	- oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	6.025,92	4.763,49	0,78%
LOM241.1M.02.020.0040.b	- oltre 570 fino a 610 kW - n° 2	cad	6.661,48	5.265,90	0,71%
LOM241.1M.02.020.0040.c	- oltre 610 fino a 670 kW - n° 2	cad	7.240,02	5.723,24	0,65%
LOM241.1M.02.020.0040.d	- oltre 670 fino a 780 kW - n° 4	cad	8.485,30	6.707,64	0,83%
LOM241.1M.02.020.0040.e	- oltre 780 fino a 860 kW - n° 4	cad	9.066,72	7.167,24	0,78%
LOM241.1M.02.020.0040.f	- oltre 860 fino a 1340 kW - n° 4	cad	9.676,41	7.649,21	0,98%
LOM241.1M.02.030	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI				
LOM241.1M.02.030.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.1M.02.030.0010.a	- oltre 19 fino a 23 kW - n° 1 - 200 Pa	cad	7.860,04	6.214,12	3,00%
LOM241.1M.02.030.0010.b	- oltre 23 fino a 26 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	8.598,20	6.797,70	2,74%
LOM241.1M.02.030.0010.c	- oltre 26 fino a 32 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	9.179,59	7.257,35	2,57%
LOM241.1M.02.030.0010.d	- oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	12.243,25	9.678,30	1,92%
LOM241.1M.02.030.0010.e	- oltre 38 fino a 45 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	12.558,15	9.927,22	1,87%
LOM241.1M.02.030.0010.f	- oltre 45 fino a 50 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	13.720,97	10.846,43	1,72%
LOM241.1M.02.030.0010.g	- oltre 50 fino a 65 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	14.776,87	11.681,12	1,59%
LOM241.1M.02.030.0010.h	- oltre 65 fino a 80 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	16.203,25	12.808,68	1,45%
LOM241.1M.02.030.0010.i	- oltre 80 fino a 100 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	19.625,28	15.513,79	1,80%
LOM241.1M.02.030.0010.j	- oltre 100 fino a 120 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	22.053,47	17.433,28	1,60%
LOM241.1M.02.030.0010.k	- oltre 120 fino a 135 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	26.300,08	20.792,75	1,35%
LOM241.1M.02.030.0010.l	- oltre 135 fino a 155 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	28.782,20	22.752,34	1,22%
LOM241.1M.02.030.0010.m	- oltre 155 fino a 185 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	32.564,09	25.741,93	1,08%
LOM241.1M.02.030.0010.n	- oltre 185 fino a 210 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	38.269,81	30.252,31	0,92%
LOM241.1M.02.030.0010.o	- oltre 210 fino a 235 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	41.282,15	32.633,56	0,85%
LOM241.1M.02.030.0010.p	- oltre 235 fino a 260 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	44.823,56	35.437,35	0,79%
LOM241.1M.02.030.0020	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.1M.02.030.0020.a	- fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	14.203,29	11.227,71	1,65%
LOM241.1M.02.030.0020.b	- oltre 35 fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	15.183,16	12.002,30	1,55%
LOM241.1M.02.030.0020.c	- oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	16.869,59	13.335,42	1,40%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.030.0020.d	- oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	17.795,06	14.067,01	1,33%
LOM241.1M.02.030.0020.e	- oltre 55 fino a 70 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	21.060,71	16.648,50	1,12%
LOM241.1M.02.030.0020.f	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	21.645,80	17.111,02	1,63%
LOM241.1M.02.030.0020.g	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	24.096,28	19.050,43	1,47%
LOM241.1M.02.030.0020.h	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	23.551,12	18.617,17	1,50%
LOM241.1M.02.030.0020.i	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	26.273,21	20.768,99	1,35%
LOM241.1M.02.030.0020.j	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	24.641,07	19.478,78	1,43%
LOM241.1M.02.030.0020.k	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	27.852,34	22.017,29	1,26%
LOM241.1M.02.030.0020.l	- oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	31.935,01	25.247,70	1,11%
LOM241.1M.02.030.0020.m	- oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	33.021,84	26.103,79	1,07%
LOM241.1M.02.030.0020.n	- oltre 175 fino a 195 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	39.827,76	31.483,87	0,88%
LOM241.1M.02.030.0020.o	- oltre 195 fino a 230 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	41.623,23	32.907,17	0,85%
LOM241.1M.02.030.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.030.0030.a	- fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.039,27	821,54	13,58%
LOM241.1M.02.030.0030.b	- oltre 45 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.123,34	888,00	12,57%
LOM241.1M.02.030.0030.c	- oltre 55 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	2.122,25	1.677,64	6,65%
LOM241.1M.02.030.0030.d	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.396,26	1.103,74	16,85%
LOM241.1M.02.030.0030.e	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.458,98	1.153,32	16,13%
LOM241.1M.02.030.0030.f	- oltre 95 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	2.410,87	1.905,79	9,76%
LOM241.1M.02.030.0030.g	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.458,98	1.153,32	16,13%
LOM241.1M.02.030.0030.h	- oltre 125 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	2.809,85	2.221,19	8,37%
LOM241.1M.02.030.0030.i	- oltre 175 fino a 230 kW - n° 2 - 100 Pa	cad	2.916,72	2.305,67	8,07%
LOM241.1M.02.030.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.030.0040.a	- fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.611,35	2.854,77	3,91%
LOM241.1M.02.030.0040.b	- oltre 35 fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.638,42	2.876,17	3,88%
LOM241.1M.02.030.0040.c	- oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.648,40	2.884,06	3,87%
LOM241.1M.02.030.0040.d	- oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.716,80	2.938,13	3,80%
LOM241.1M.02.030.0040.e	- oltre 55 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6.533,35	5.164,62	3,60%
LOM241.1M.02.030.0040.f	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	4.263,34	3.370,17	5,52%
LOM241.1M.02.030.0040.g	- oltre 95 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	4.526,99	3.579,02	5,20%
LOM241.1M.02.030.0040.h	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6.611,71	5.226,56	3,56%
LOM241.1M.02.030.0040.i	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6.691,55	5.290,32	3,52%
LOM241.1M.02.030.0040.j	- oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	7.664,77	6.059,00	3,07%
LOM241.1M.02.030.0040.k	- oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	7.969,78	6.300,88	2,96%
LOM241.1M.02.030.0040.l	- oltre 175 fino a 230 kW - n° 2 - 100 Pa	cad	8.846,09	6.992,84	2,66%
LOM241.1M.02.040	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA				
LOM241.1M.02.040.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.040.0010.a	- fino a 8 kW - n° 1	cad	5.260,75	4.158,63	7,16%
LOM241.1M.02.040.0010.b	- oltre 8 fino a 12 kW - n° 1	cad	5.385,62	4.257,34	6,99%
LOM241.1M.02.040.0010.c	- oltre 12 fino a 15 kW - n° 1	cad	5.974,70	4.723,00	6,30%
LOM241.1M.02.040.0010.d	- oltre 15 fino a 21 kW - n° 1	cad	7.060,31	5.581,18	5,33%
LOM241.1M.02.040.0010.e	- oltre 21 fino a 25 kW - n° 1	cad	7.332,05	5.795,99	5,13%
LOM241.1M.02.040.0010.f	- oltre 25 fino a 29 kW - n° 1	cad	7.578,86	5.991,10	4,97%
LOM241.1M.02.040.0010.g	- oltre 29 fino a 37 kW - n° 1	cad	8.348,61	6.599,58	4,50%
LOM241.1M.02.040.0010.h	- oltre 37 fino a 42 kW - n° 2	cad	9.081,67	7.179,06	4,15%
LOM241.1M.02.040.0010.i	- oltre 42 fino a 50 kW - n° 2	cad	9.219,74	7.288,21	4,08%
LOM241.1M.02.040.0010.j	- oltre 50 fino a 60 kW - n° 2	cad	9.654,59	7.631,96	3,90%
LOM241.1M.02.040.0010.k	- oltre 60 fino a 75 kW - n° 2	cad	10.744,57	8.493,59	3,50%
LOM241.1M.02.040.0010.l	- oltre 75 fino a 90 kW - n° 2	cad	13.410,83	10.601,27	2,80%
LOM241.1M.02.040.0010.m	- oltre 90 fino a 115 kW - n° 2	cad	14.411,36	11.392,19	3,92%
LOM241.1M.02.040.0010.n	- oltre 115 fino a 150 kW - n° 2	cad	16.207,93	12.812,37	3,48%
LOM241.1M.02.040.0010.o	- oltre 115 fino a 150 kW - n° 4	cad	19.855,53	15.695,81	2,84%
LOM241.1M.02.040.0010.p	- oltre 150 fino a 180 kW - n° 4	cad	21.493,50	16.990,63	2,63%
LOM241.1M.02.040.0020	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.040.0020.a	- fino a 50 kW - n° 1	cad	11.279,29	8.916,28	3,34%
LOM241.1M.02.040.0020.b	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	13.565,09	10.723,21	2,77%
LOM241.1M.02.040.0020.c	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	14.707,98	11.626,67	2,56%
LOM241.1M.02.040.0020.d	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	18.192,47	14.381,16	2,06%
LOM241.1M.02.040.0020.e	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	16.797,03	13.278,06	3,36%
LOM241.1M.02.040.0020.f	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	19.954,07	15.775,62	2,83%
LOM241.1M.02.040.0020.g	- oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	24.363,98	19.259,74	2,32%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.040.0020.h	- oltre 220 fino a 260 kW - n° 2	cad	26.649,70	21.066,60	2,12%
LOM241.1M.02.040.0020.i	- oltre 260 fino a 310 kW - n° 2	cad	28.718,06	22.701,65	1,96%
LOM241.1M.02.040.0020.j	- oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	39.661,06	31.355,89	1,43%
LOM241.1M.02.040.0020.k	- oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	43.143,78	34.105,18	1,30%
LOM241.1M.02.040.0020.l	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 4	cad	52.863,01	41.788,24	1,60%
LOM241.1M.02.040.0020.m	- oltre 520 fino a 600 kW - n° 4	cad	57.872,26	45.748,06	1,46%
LOM241.1M.02.040.0020.n	- oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	71.317,26	56.383,17	1,19%
LOM241.1M.02.040.0020.o	- oltre 710 fino a 780 kW - n° 6	cad	72.678,44	57.452,35	1,16%
LOM241.1M.02.040.0020.p	- oltre 780 fino a 830 kW - n° 6	cad	77.795,16	61.497,12	1,09%
LOM241.1M.02.040.0020.q	- oltre 830 fino a 920 kW - n° 6	cad	85.689,56	67.737,65	0,99%
LOM241.1M.02.040.0020.r	- oltre 920 fino a 1030 kW - n° 8	cad	94.725,56	74.880,61	0,89%
LOM241.1M.02.040.0020.s	- oltre 1030 fino a 1110 kW - n° 8	cad	99.297,12	78.494,43	0,85%
LOM241.1M.02.040.0020.t	- oltre 1110 fino a 1200 kW - n° 8	cad	103.980,28	82.196,47	0,81%
LOM241.1M.02.040.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.040.0030.a	- fino a 50 kW - n° 1	cad	1.231,41	973,43	30,57%
LOM241.1M.02.040.0030.b	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	1.315,48	1.039,89	28,62%
LOM241.1M.02.040.0030.c	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	1.580,65	1.249,50	35,72%
LOM241.1M.02.040.0030.d	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	2.113,58	1.670,79	26,71%
LOM241.1M.02.040.0030.e	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	1.627,65	1.286,66	34,69%
LOM241.1M.02.040.0030.f	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	2.277,44	1.800,32	24,79%
LOM241.1M.02.040.0030.g	- oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	2.650,80	2.095,46	21,30%
LOM241.1M.02.040.0030.h	- oltre 220 fino a 310 kW - n° 2	cad	2.910,18	2.300,77	19,41%
LOM241.1M.02.040.0030.i	- oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	3.782,25	2.989,87	14,93%
LOM241.1M.02.040.0030.j	- oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	4.281,87	3.384,82	19,78%
LOM241.1M.02.040.0030.k	- oltre 420 fino a 600 kW - n° 4	cad	4.740,71	3.747,54	17,86%
LOM241.1M.02.040.0030.l	- oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	6.932,33	5.480,01	12,22%
LOM241.1M.02.040.0030.m	- oltre 710 fino a 920 kW - n° 6	cad	7.174,59	5.671,51	11,80%
LOM241.1M.02.040.0030.n	- oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8	cad	7.533,67	5.955,37	11,24%
LOM241.1M.02.040.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.040.0040.a	- fino a 50 kW - n° 1	cad	1.716,12	1.356,60	8,23%
LOM241.1M.02.040.0040.b	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	1.788,81	1.414,05	7,89%
LOM241.1M.02.040.0040.c	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	2.618,15	2.069,90	5,40%
LOM241.1M.02.040.0040.d	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	3.076,32	2.431,83	7,65%
LOM241.1M.02.040.0040.e	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	3.191,75	2.523,08	7,37%
LOM241.1M.02.040.0040.f	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	3.365,60	2.660,51	6,99%
LOM241.1M.02.040.0040.g	- oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	4.971,54	3.930,01	4,73%
LOM241.1M.02.040.0040.h	- oltre 220 fino a 310 kW - n° 2	cad	6.216,99	4.914,53	3,79%
LOM241.1M.02.040.0040.i	- oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	8.038,12	6.354,14	2,93%
LOM241.1M.02.040.0040.j	- oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	9.142,54	7.228,06	2,58%
LOM241.1M.02.040.0040.k	- oltre 420 fino a 600 kW - n° 4	cad	10.633,80	8.406,02	3,10%
LOM241.1M.02.040.0040.l	- oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	12.979,31	10.260,15	2,54%
LOM241.1M.02.040.0040.m	- oltre 710 fino a 920 kW - n° 6	cad	14.773,35	11.678,34	2,23%
LOM241.1M.02.040.0040.n	- oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8	cad	20.159,80	15.936,33	1,63%
LOM241.1M.02.040.0050	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.040.0050.a	- fino 130 kW - n° 1	cad	20.603,27	16.286,89	2,74%
LOM241.1M.02.040.0050.b	- oltre 130 fino a 160 kW - n° 1	cad	21.420,04	16.932,56	2,64%
LOM241.1M.02.040.0050.c	- oltre 160 fino a 210 kW - n° 1	cad	23.943,83	18.927,61	2,36%
LOM241.1M.02.040.0050.d	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	28.904,65	22.849,14	1,95%
LOM241.1M.02.040.0050.e	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	37.135,57	29.355,69	1,52%
LOM241.1M.02.040.0050.f	- oltre 250 fino a 280 kW - n° 2	cad	38.418,00	30.369,45	1,47%
LOM241.1M.02.040.0050.g	- oltre 280 fino a 310 kW - n° 2	cad	39.694,52	31.378,54	1,42%
LOM241.1M.02.040.0050.h	- oltre 310 fino a 380 kW - n° 2	cad	43.647,72	34.503,55	1,29%
LOM241.1M.02.040.0050.i	- oltre 380 fino a 430 kW - n° 2	cad	45.565,07	36.023,58	1,24%
LOM241.1M.02.040.0050.j	- oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	56.280,32	44.495,02	1,51%
LOM241.1M.02.040.0050.k	- oltre 480 fino a 550 kW - n° 2	cad	62.131,08	49.114,66	1,37%
LOM241.1M.02.040.0050.l	- oltre 550 fino a 610 kW - n° 2	cad	70.691,43	55.888,39	1,20%
LOM241.1M.02.040.0050.m	- oltre 610 fino a 690 kW - n° 2	cad	73.833,28	58.365,25	1,15%
LOM241.1M.02.040.0050.n	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	76.749,09	60.670,20	1,10%
LOM241.1M.02.040.0050.o	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	79.334,70	62.714,12	1,07%
LOM241.1M.02.040.0060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.040.0060.a	- fino a 130 kW - n° 1	cad	1.236,68	977,60	19,02%
LOM241.1M.02.040.0060.b	- oltre 130 fino a 160 kW - n° 1	cad	1.330,72	1.051,93	17,68%
LOM241.1M.02.040.0060.c	- oltre 160 fino a 210 kW - n° 1	cad	1.423,35	1.125,29	16,53%
LOM241.1M.02.040.0060.d	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	1.457,56	1.152,20	16,14%
LOM241.1M.02.040.0060.e	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	1.997,62	1.579,12	11,78%
LOM241.1M.02.040.0060.f	- oltre 250 fino a 280 kW - n° 2	cad	2.177,16	1.721,05	10,80%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.040.0060.g	- oltre 280 fino a 310 kW - n° 2	cad	2.209,94	1.746,96	10,65%
LOM241.1M.02.040.0060.h	- oltre 310 fino a 380 kW - n° 2	cad	2.241,29	1.771,74	10,50%
LOM241.1M.02.040.0060.i	- oltre 380 fino a 430 kW - n° 2	cad	2.547,65	2.013,92	9,23%
LOM241.1M.02.040.0060.j	- oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	2.963,09	2.342,33	11,12%
LOM241.1M.02.040.0060.k	- oltre 480 fino a 550 kW - n° 2	cad	3.380,60	2.672,37	9,74%
LOM241.1M.02.040.0060.l	- oltre 550 fino a 610 kW - n° 2	cad	3.823,79	3.022,71	8,62%
LOM241.1M.02.040.0060.m	- oltre 610 fino a 690 kW - n° 2	cad	3.869,40	3.058,76	8,51%
LOM241.1M.02.040.0060.n	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	3.976,26	3.143,23	8,28%
LOM241.1M.02.040.0060.o	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	4.083,14	3.227,72	8,07%
LOM241.1M.02.040.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.040.0070.a	- fino a 210 kW - n° 1	cad	985,87	779,33	23,86%
LOM241.1M.02.040.0070.b	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	1.299,37	1.027,15	18,11%
LOM241.1M.02.040.0070.c	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	1.751,09	1.384,23	13,43%
LOM241.1M.02.040.0070.d	- oltre 250 fino a 430 kW - n° 2	cad	1.810,94	1.431,55	12,99%
LOM241.1M.02.040.0070.e	- oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	1.989,84	1.572,97	16,55%
LOM241.1M.02.040.0070.f	- oltre 480 fino a 800 kW - n° 2	cad	2.049,68	1.620,28	16,07%
LOM241.1M.02.040.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.040.0080.a	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 2	cad	83.387,71	65.918,04	1,02%
LOM241.1M.02.040.0080.b	- oltre 850 fino a 950 kW - n° 2	cad	100.169,63	79.184,15	0,84%
LOM241.1M.02.040.0080.c	- oltre 950 fino a 1060 kW - n° 2	cad	105.693,22	83.550,55	0,80%
LOM241.1M.02.040.0080.d	- oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2	cad	108.985,42	86.153,04	0,78%
LOM241.1M.02.040.0080.e	- oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4	cad	126.459,14	99.966,03	0,67%
LOM241.1M.02.040.0080.f	- oltre 1250 fino a 1350 kW - n° 4	cad	132.937,58	105.087,24	0,64%
LOM241.1M.02.040.0080.g	- oltre 1350 fino a 1510 kW - n° 4	cad	141.167,07	111.592,65	0,86%
LOM241.1M.02.040.0080.h	- oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4	cad	150.036,96	118.604,30	0,81%
LOM241.1M.02.040.0080.i	- oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4	cad	168.943,10	133.549,62	0,72%
LOM241.1M.02.040.0080.j	- oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4	cad	179.935,93	142.239,45	0,68%
LOM241.1M.02.040.0080.k	- oltre 1820 fino a 1910 kW - n° 4	cad	186.202,90	147.193,50	0,66%
LOM241.1M.02.040.0080.l	- oltre 1910 fino a 2000 kW - n° 4	cad	189.389,24	149.712,30	0,65%
LOM241.1M.02.040.0080.m	- oltre 2000 fino a 2120 kW - n° 4	cad	192.575,58	152.231,11	0,64%
LOM241.1M.02.040.0080.n	- oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4	cad	199.692,65	157.876,30	0,62%
LOM241.1M.02.040.0080.o	- oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4	cad	202.879,34	160.376,24	0,61%
LOM241.1M.02.040.0090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.040.0090.a	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 1	cad	6.135,11	4.849,80	5,36%
LOM241.1M.02.040.0090.b	- oltre 850 fino a 1060 kW - n° 2	cad	6.227,77	4.923,65	5,29%
LOM241.1M.02.040.0090.c	- oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2	cad	6.326,10	5.001,39	5,21%
LOM241.1M.02.040.0090.d	- oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4	cad	8.073,15	6.382,61	4,08%
LOM241.1M.02.040.0090.e	- oltre 1250 fino a 1510 kW - n° 4	cad	9.877,23	7.807,95	5,24%
LOM241.1M.02.040.0090.f	- oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4	cad	10.797,75	8.535,63	4,79%
LOM241.1M.02.040.0090.g	- oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4	cad	11.719,70	9.264,43	4,41%
LOM241.1M.02.040.0090.h	- oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4	cad	12.004,72	9.489,74	4,31%
LOM241.1M.02.040.0090.i	- oltre 1820 fino a 2120 kW - n° 4	cad	12.184,26	9.631,67	4,25%
LOM241.1M.02.040.0090.j	- oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4	cad	12.276,90	9.704,90	4,22%
LOM241.1M.02.040.0090.k	- oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4	cad	12.369,53	9.778,12	4,19%
LOM241.1M.02.040.0100	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.1M.02.040.0100.a	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	68.156,93	53.878,09	1,24%
LOM241.1M.02.040.0100.b	- oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	72.561,52	57.366,88	1,17%
LOM241.1M.02.040.0100.c	- oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	79.810,55	63.090,29	1,06%
LOM241.1M.02.040.0100.d	- oltre 640 fino a 710 kW - n° 2	cad	85.171,13	67.327,83	1,00%
LOM241.1M.02.040.0100.e	- oltre 710 fino a 780 kW - n° 2	cad	90.199,38	71.302,66	0,93%
LOM241.1M.02.040.0100.f	- oltre 780 fino a 840 kW - n° 2	cad	95.097,31	75.174,48	0,89%
LOM241.1M.02.040.0100.g	- oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4	cad	110.527,03	87.382,28	0,77%
LOM241.1M.02.040.0100.h	- oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4	cad	125.955,16	99.567,62	0,67%
LOM241.1M.02.040.0100.i	- oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4	cad	141.384,28	111.764,36	0,60%
LOM241.1M.02.040.0100.j	- oltre 1260 fino a 1360 kW - n° 4	cad	157.291,31	124.338,87	0,78%
LOM241.1M.02.040.0100.k	- oltre 1360 fino a 1470 kW - n° 4	cad	168.420,61	133.136,59	0,73%
LOM241.1M.02.040.0100.l	- oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4	cad	173.240,43	136.946,66	0,71%
LOM241.1M.02.040.0100.m	- oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4	cad	177.522,39	140.331,55	0,69%
LOM241.1M.02.040.0100.n	- oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4	cad	181.866,03	143.765,20	0,67%
LOM241.1M.02.040.0110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.040.0110.a	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	4.028,99	3.184,92	8,18%
LOM241.1M.02.040.0110.b	- oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	4.064,62	3.213,08	8,11%
LOM241.1M.02.040.0110.c	- oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	4.383,81	3.465,41	7,51%
LOM241.1M.02.040.0110.d	- oltre 640 fino a 710 kW - n° 2	cad	5.026,48	3.973,43	6,55%
LOM241.1M.02.040.0110.e	- oltre 710 fino a 780 kW - n° 2	cad	6.135,11	4.849,80	5,36%
LOM241.1M.02.040.0110.f	- oltre 780 fino a 840 kW - n° 2	cad	6.227,77	4.923,65	5,29%
LOM241.1M.02.040.0110.g	- oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4	cad	7.081,29	5.597,77	4,65%
LOM241.1M.02.040.0110.h	- oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4	cad	7.933,49	6.272,18	4,16%
LOM241.1M.02.040.0110.i	- oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4	cad	8.785,58	6.945,01	3,75%
LOM241.1M.02.040.0110.j	- oltre 1260 fino a 1470 kW - n° 4	cad	9.996,27	7.902,05	6,12%
LOM241.1M.02.040.0110.k	- oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4	cad	10.916,80	8.629,73	5,60%
LOM241.1M.02.040.0110.l	- oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4	cad	11.838,78	9.358,56	5,17%
LOM241.1M.02.040.0110.m	- oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4	cad	12.123,78	9.583,86	5,05%
LOM241.1M.02.040.0120	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.040.0120.a	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	10.093,71	7.979,08	3,26%
LOM241.1M.02.040.0120.b	- oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	10.472,74	8.278,70	3,14%
LOM241.1M.02.040.0120.c	- oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	10.559,69	8.347,44	3,12%
LOM241.1M.02.040.0120.d	- oltre 640 fino a 840 kW - n° 2	cad	12.405,12	9.807,44	2,66%
LOM241.1M.02.050	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI				
LOM241.1M.02.050.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.1M.02.050.0010.a	- fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	11.395,39	9.008,06	2,06%
LOM241.1M.02.050.0010.b	- oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	12.001,01	9.486,81	1,96%
LOM241.1M.02.050.0010.c	- oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	13.316,25	10.526,50	1,77%
LOM241.1M.02.050.0010.d	- oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	14.524,66	11.481,75	1,62%
LOM241.1M.02.050.0010.e	- oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	18.041,50	14.261,82	1,30%
LOM241.1M.02.050.0010.f	- oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	19.202,86	15.179,87	1,22%
LOM241.1M.02.050.0010.g	- oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	21.493,44	16.990,58	1,64%
LOM241.1M.02.050.0010.h	- oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	23.511,20	18.585,61	1,50%
LOM241.1M.02.050.0020	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.1M.02.050.0020.a	- fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	13.083,98	10.342,89	1,80%
LOM241.1M.02.050.0020.b	- oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	13.512,99	10.683,32	1,75%
LOM241.1M.02.050.0020.c	- oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	14.749,76	11.659,70	1,59%
LOM241.1M.02.050.0020.d	- oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	15.807,14	12.495,55	1,49%
LOM241.1M.02.050.0020.e	- oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	19.105,98	15.103,29	1,23%
LOM241.1M.02.050.0020.f	- oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	20.748,94	16.402,05	1,13%
LOM241.1M.02.050.0020.g	- oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	22.951,21	18.142,95	1,54%
LOM241.1M.02.050.0020.h	- oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	25.348,19	20.040,19	1,40%
LOM241.1M.02.050.0020.i	- oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 4	cad	29.581,63	23.384,29	1,19%
LOM241.1M.02.050.0020.j	- oltre 125 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 4	cad	32.354,64	25.576,36	1,09%
LOM241.1M.02.050.0020.k	- oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 4	cad	38.633,16	30.539,54	0,91%
LOM241.1M.02.050.0020.l	- oltre 175 fino a 200 kWf - oltre 200 fino a 230 kWt - n° 4	cad	45.750,92	36.166,13	0,77%
LOM241.1M.02.050.0020.m	- oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4	cad	47.765,89	37.758,96	0,74%
LOM241.1M.02.050.0020.n	- oltre 225 fino a 250 kWf - oltre 260 fino a 300 kWt - n° 4	cad	50.571,68	39.976,94	0,70%
LOM241.1M.02.050.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura.				
LOM241.1M.02.050.0030.a	- oltre 100 fino a 175 kWf - oltre 115 fino a 200 kWt - n° 4	cad	1.403,59	1.109,54	0,40%
LOM241.1M.02.050.0030.b	- oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4	cad	1.621,63	1.281,90	0,35%
LOM241.1M.02.050.0040	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.1M.02.050.0040.a	- fino a 35 kWf - fino a 35 kWt - n° 1	cad	19.727,27	15.594,42	1,19%
LOM241.1M.02.050.0040.b	- oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1	cad	20.096,33	15.886,16	1,17%
LOM241.1M.02.050.0040.c	- oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1	cad	22.910,68	18.110,90	1,03%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.050.0040.d	- oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 1	cad	23.814,10	18.825,06	0,99%
LOM241.1M.02.050.0040.e	- oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	27.415,24	21.674,39	0,86%
LOM241.1M.02.050.0040.f	- oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 1	cad	25.567,02	20.213,20	0,92%
LOM241.1M.02.050.0040.g	- oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 2	cad	29.581,63	23.384,29	1,19%
LOM241.1M.02.050.0040.h	- oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	30.905,44	24.430,77	1,14%
LOM241.1M.02.050.0040.i	- oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	32.653,88	25.812,91	1,08%
LOM241.1M.02.050.0040.j	- oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	36.576,89	28.914,05	0,97%
LOM241.1M.02.050.0040.k	- oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	37.480,38	29.628,26	0,95%
LOM241.1M.02.050.0040.l	- oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	46.446,33	36.715,85	0,76%
LOM241.1M.02.050.0040.m	- oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	48.733,34	38.523,73	0,72%
LOM241.1M.02.050.0040.n	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	60.291,48	47.660,45	0,59%
LOM241.1M.02.050.0040.o	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	75.376,85	59.592,67	0,47%
LOM241.1M.02.050.0040.p	- oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	79.306,37	62.691,73	0,44%
LOM241.1M.02.050.0040.q	- oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	88.928,40	70.297,95	0,52%
LOM241.1M.02.050.0040.r	- oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	96.671,79	76.419,10	0,48%
LOM241.1M.02.050.0040.s	- oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	103.721,25	81.991,71	0,45%
LOM241.1M.02.050.0040.t	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	119.594,08	94.539,19	0,39%
LOM241.1M.02.050.0050	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.050.0050.a	- oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	3.703,21	2.927,39	1,27%
LOM241.1M.02.050.0050.b	- oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	4.632,31	3.661,84	1,02%
LOM241.1M.02.050.0050.c	- oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	5.562,80	4.397,40	0,84%
LOM241.1M.02.050.0050.d	- oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	6.491,94	5.132,50	0,73%
LOM241.1M.02.050.0050.e	- oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	7.420,99	5.866,30	0,64%
LOM241.1M.02.050.0050.f	- oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	8.351,51	6.601,87	0,57%
LOM241.1M.02.050.0050.g	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	9.280,59	7.336,31	0,50%
LOM241.1M.02.050.0050.h	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	10.209,69	8.070,76	0,46%
LOM241.1M.02.050.0050.i	- oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	11.140,18	8.806,32	0,42%
LOM241.1M.02.050.0050.j	- oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	12.069,30	9.540,79	0,39%
LOM241.1M.02.050.0050.k	- oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	12.999,79	10.276,34	0,36%
LOM241.1M.02.050.0050.l	- oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	13.928,89	11.010,79	0,34%
LOM241.1M.02.050.0050.m	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	14.857,99	11.745,25	0,32%
LOM241.1M.02.050.0060	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.050.0060.a	- oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 90 fino a 140 kWt - n° 2	cad	2.266,91	1.791,99	10,37%
LOM241.1M.02.050.0060.b	- oltre 130 fino a 175 kWf - oltre 140 fino a 200 kWt - n° 2	cad	2.683,03	2.120,94	8,77%
LOM241.1M.02.050.0060.c	- oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 280 kWt - n° 2	cad	2.826,94	2.234,70	8,32%
LOM241.1M.02.050.0060.d	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	3.518,05	2.781,02	6,68%
LOM241.1M.02.050.0060.e	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	5.024,25	3.971,68	4,68%
LOM241.1M.02.050.0060.f	- oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	5.203,87	4.114,16	4,52%
LOM241.1M.02.050.0060.g	- oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	5.440,37	4.300,61	4,32%
LOM241.1M.02.050.0060.h	- oltre 400 fino a 520 kWf - oltre 430 fino a 550 kWt - n° 4	cad	5.948,32	4.702,72	5,94%
LOM241.1M.02.050.0060.i	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	6.549,62	5.177,48	5,39%
LOM241.1M.02.050.0070	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.1M.02.050.0070.a	- oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 100 fino a 130 kWt - n° 1	cad	33.302,25	26.325,45	1,06%
LOM241.1M.02.050.0070.b	- oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 130 fino a 160 kWt - n° 1	cad	35.737,56	28.250,56	0,99%
LOM241.1M.02.050.0070.c	- oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	37.384,86	29.552,76	0,95%
LOM241.1M.02.050.0070.d	- oltre 160 fino a 220 kWf - oltre 190 fino a 250 kWt - n° 2	cad	56.590,84	44.735,09	0,63%
LOM241.1M.02.050.0070.e	- oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 250 fino a 300 kWt - n° 2	cad	62.689,77	49.556,30	0,57%
LOM241.1M.02.050.0070.f	- oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	66.874,82	52.864,58	0,52%
LOM241.1M.02.050.0070.g	- oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	85.188,72	67.341,73	0,41%
LOM241.1M.02.050.0070.h	- oltre 390 fino a 450 kWf - oltre 440 fino a 500 kWt - n° 4	cad	103.651,40	81.936,49	0,45%
LOM241.1M.02.050.0070.i	- oltre 450 fino a 500 kWf - oltre 500 fino a 560 kWt - n° 4	cad	112.033,29	88.562,38	0,42%
LOM241.1M.02.050.0070.j	- oltre 500 fino a 550 kWf - oltre 560 fino a 620 kWt - n° 4	cad	115.434,80	91.251,27	0,41%
LOM241.1M.02.050.0070.k	- oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	118.590,37	93.757,12	0,40%
LOM241.1M.02.050.0070.l	- oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	119.903,35	94.783,66	0,39%
LOM241.1M.02.050.0080	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.1M.02.050.0080.a	- oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 100 fino a 160 kWt - n° 1	cad	1.242,39	982,11	18,94%
LOM241.1M.02.050.0080.b	- oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	1.369,18	1.082,34	17,18%
LOM241.1M.02.050.0080.c	- oltre 160 fino a 260 kWf - oltre 190 fino a 300 kWt - n° 2	cad	2.003,29	1.583,60	11,74%
LOM241.1M.02.050.0080.d	- oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	2.537,68	2.006,03	9,27%
LOM241.1M.02.050.0080.e	- oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	3.136,17	2.479,15	7,50%
LOM241.1M.02.050.0080.f	- oltre 390 fino a 550 kWf - oltre 440 fino a 620 kWt - n° 4	cad	3.853,70	3.046,35	8,55%
LOM241.1M.02.050.0080.g	- oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	4.731,50	3.740,25	6,96%
LOM241.1M.02.050.0080.h	- oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	4.905,35	3.877,68	6,72%
LOM241.1M.02.060	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.060.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.1M.02.060.0010.a	- fino a 19 kWf - fino a 22 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	7.026,38	5.554,35	3,35%
LOM241.1M.02.060.0010.b	- oltre 19 fino a 22 kWf - oltre 22 fino a 25 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	7.359,81	5.817,93	3,19%
LOM241.1M.02.060.0010.c	- oltre 22 fino a 26 kWf - oltre 25 fino a 30 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	8.345,98	6.598,30	2,82%
LOM241.1M.02.060.0010.d	- oltre 26 fino a 32 kWf - oltre 30 fino a 36 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	9.280,71	7.336,41	2,54%
LOM241.1M.02.060.0010.e	- oltre 32 fino a 38 kWf - oltre 36 fino a 44 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	12.412,90	9.813,59	1,90%
LOM241.1M.02.060.0010.f	- oltre 38 fino a 45 kWf - oltre 44 fino a 52 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	13.014,15	10.287,70	1,81%
LOM241.1M.02.060.0010.g	- oltre 45 fino a 55 kWf - oltre 52 fino a 62 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	14.223,97	11.244,06	1,65%
LOM241.1M.02.060.0010.h	- oltre 55 fino a 66 kWf - oltre 62 fino a 74 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	15.760,07	12.458,35	1,49%
LOM241.1M.02.060.0010.i	- oltre 66 fino a 80 kWf - oltre 74 fino a 90 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	17.956,12	14.196,05	1,31%
LOM241.1M.02.060.0010.j	- oltre 80 fino a 100 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	21.289,63	16.829,47	1,65%
LOM241.1M.02.060.0010.k	- oltre 100 fino a 110 kWf - oltre 110 fino a 130 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	22.885,62	18.091,09	1,54%
LOM241.1M.02.060.0010.l	- oltre 120 fino a 140 kWf - oltre 130 fino a 150 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	32.903,22	26.010,02	1,07%
LOM241.1M.02.060.0010.m	- oltre 140 fino a 160 kWf - oltre 150 fino a 170 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	36.029,66	28.481,46	0,98%
LOM241.1M.02.060.0010.n	- oltre 160 fino a 200 kWf - oltre 170 fino a 220 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	44.053,79	34.824,55	0,80%
LOM241.1M.02.060.0010.o	- oltre 200 fino a 250 kWf - oltre 220 fino a 270 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	51.684,47	40.856,61	0,68%
LOM241.1M.02.070	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA				
LOM241.1M.02.070.0010	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.1M.02.070.0010.a	- fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2	cad	8.112,65	6.413,05	4,64%
LOM241.1M.02.070.0010.b	- oltre 45 fino a 52 kWf - oltre 60 fino a 62 kWt - n° 2	cad	8.957,73	7.081,95	4,21%
LOM241.1M.02.070.0010.c	- oltre 52 fino a 62 kWf - oltre 62 fino a 75 kWt - n° 2	cad	9.379,46	7.414,47	4,01%
LOM241.1M.02.070.0010.d	- oltre 62 fino a 75 kWf - oltre 75 fino a 90 kWt - n° 2	cad	10.436,79	8.250,29	3,60%
LOM241.1M.02.070.0010.e	- oltre 75 fino a 90 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2	cad	13.023,25	10.296,13	2,90%
LOM241.1M.02.070.0010.f	- oltre 90 fino a 115 kWf - oltre 110 fino a 135 kWt - n° 2	cad	14.000,80	11.067,64	4,03%
LOM241.1M.02.070.0010.g	- oltre 115 fino a 140 kWf - oltre 135 fino a 160 kWt - n° 2	cad	15.743,52	12.445,26	3,58%
LOM241.1M.02.070.0010.h	- oltre 140 fino a 165 kWf - oltre 160 fino a 185 kWt - n° 4	cad	19.281,78	15.242,26	2,93%
LOM241.1M.02.070.0010.i	- oltre 165 fino a 190 kWf - oltre 185 fino a 210 kWt - n° 4	cad	20.870,80	16.500,38	2,71%
LOM241.1M.02.070.0020	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.1M.02.070.0020.a	- fino a 50 kWf - fino a 58 kWt - n° 1	cad	12.517,29	9.894,93	3,01%
LOM241.1M.02.070.0020.b	- oltre 50 fino a 75 kWf - oltre 58 fino a 90 kWt - n° 1	cad	14.735,98	11.648,80	2,56%
LOM241.1M.02.070.0020.c	- oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 1	cad	16.081,28	12.712,26	3,51%
LOM241.1M.02.070.0020.d	- oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 2	cad	19.461,46	15.386,16	2,91%
LOM241.1M.02.070.0020.e	- oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 1	cad	17.824,14	14.091,70	3,17%
LOM241.1M.02.070.0020.f	- oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 2	cad	20.887,73	16.511,76	2,70%
LOM241.1M.02.070.0020.g	- oltre 150 fino a 220 kWf - oltre 170 fino a 260 kWt - n° 2	cad	25.164,29	19.894,80	2,25%
LOM241.1M.02.070.0020.h	- oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 260 fino a 320 kWt - n° 2	cad	27.382,84	21.646,15	2,06%
LOM241.1M.02.070.0020.i	- oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 320 fino a 380 kWt - n° 2	cad	29.389,20	23.232,18	1,92%
LOM241.1M.02.070.0020.j	- oltre 310 fino a 360 kWf - oltre 380 fino a 440 kWt - n° 3	cad	39.950,03	31.584,35	1,42%
LOM241.1M.02.070.0020.k	- oltre 360 fino a 420 kWf - oltre 440 fino a 520 kWt - n° 3	cad	43.739,96	34.580,66	1,94%
LOM241.1M.02.070.0020.l	- oltre 420 fino a 520 kWf - oltre 520 fino a 620 kWt - n° 4	cad	52.821,07	41.755,09	1,60%
LOM241.1M.02.070.0020.m	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 720 kWt - n° 4	cad	57.678,87	45.595,18	1,47%
LOM241.1M.02.070.0020.n	- oltre 600 fino a 710 kWf - oltre 720 fino a 840 kWt - n° 6	cad	70.722,23	55.912,74	1,20%
LOM241.1M.02.070.0020.o	- oltre 710 fino a 780 kWf - oltre 840 fino a 940 kWt - n° 6	cad	72.041,17	56.948,59	1,17%
LOM241.1M.02.070.0020.p	- oltre 780 fino a 830 kWf - oltre 940 fino a 1040 kWt - n° 6	cad	77.005,91	60.873,22	1,10%
LOM241.1M.02.070.0020.q	- oltre 830 fino a 920 kWf - oltre 1040 fino a 1140 kWt - n° 6	cad	84.660,84	66.924,44	1,00%
LOM241.1M.02.070.0020.r	- oltre 920 fino a 1030 kWf - oltre 1140 fino a 1240 kWt - n° 8	cad	93.427,36	73.854,38	0,90%
LOM241.1M.02.070.0020.s	- oltre 1030 fino a 1110 kWf - oltre 1240 fino a 1340 kWt - n° 8	cad	97.863,34	77.361,03	0,86%
LOM241.1M.02.070.0020.t	- oltre 1110 fino a 1200 kWf - oltre 1340 fino a 1440 kWt - n° 8	cad	102.352,81	80.919,77	0,83%
LOM241.1M.02.080	ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.080.0010	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata.				
LOM241.1M.02.080.0010.a	- versione standard - fino a 18 kW	cad	11.569,69	9.145,85	0,93%
LOM241.1M.02.080.0010.b	- versione standard - oltre 18 fino a 36 kW	cad	27.197,28	21.502,07	0,40%
LOM241.1M.02.080.0010.c	- versione standard - oltre 36 fino a 54 kW	cad	40.258,97	31.824,74	0,27%
LOM241.1M.02.080.0010.d	- versione standard - oltre 54 fino a 72 kW	cad	53.309,78	42.141,41	0,21%
LOM241.1M.02.080.0010.e	- versione standard - oltre 72 fino a 90 kW	cad	66.416,27	52.502,10	0,16%
LOM241.1M.02.080.0010.f	- versione silenziosa e con recupero totale di calore - fino 18 kWf - fino a 21 kWt	cad	12.517,83	9.895,35	0,86%
LOM241.1M.02.080.0010.g	- versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 18 fino 36 kWf - oltre 21 fino a 42 kWt	cad	32.116,26	25.387,92	0,34%
LOM241.1M.02.080.0010.h	- versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 36 fino 54 kWf - oltre 42 fino a 63 kWt	cad	47.576,31	37.609,10	0,23%
LOM241.1M.02.080.0010.i	- versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 54 fino 72 kWf - oltre 63 fino a 84 kWt	cad	63.025,36	49.821,58	0,17%
LOM241.1M.02.080.0010.j	- versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 72 fino 90 kWf - oltre 84 fino a 105 kWt	cad	77.526,62	61.292,27	0,14%
LOM241.1M.02.080.0020	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox.				
LOM241.1M.02.080.0020.a	- versione standard - fino a 18 kWf - fino a 38 kWt	cad	16.622,65	13.140,21	0,65%
LOM241.1M.02.080.0020.b	- versione silenziosa - oltre 18 fino a 35 kWf - oltre 38 fino a 75 kWt	cad	37.369,96	29.540,97	0,29%
LOM241.1M.02.080.0020.c	- versione silenziosa - oltre 35 fino a 51 kWf - oltre 75 fino a 115 kWt	cad	55.496,01	43.869,63	0,20%
LOM241.1M.02.080.0020.d	- versione silenziosa - oltre 51 fino a 68 kWf - oltre 115 fino a 150 kWt	cad	73.633,11	58.207,02	0,14%
LOM241.1M.02.080.0020.e	- versione silenziosa - oltre 68 fino a 85 kWf - oltre 150 fino a 188 kWt	cad	91.803,67	72.570,85	0,11%
LOM241.1M.02.090	TORRI DI RAFFREDDAMENTO				
LOM241.1M.02.090.0010	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di antracite e 1 mano di smalto epossidico				
LOM241.1M.02.090.0010.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	6.768,22	5.350,28	6,95%
LOM241.1M.02.090.0010.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	8.180,41	6.466,62	5,75%
LOM241.1M.02.090.0010.c	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	9.254,89	7.316,88	5,09%
LOM241.1M.02.090.0010.d	- oltre 200 fino a 280 kW - n° 1	cad	10.732,54	8.484,08	4,38%
LOM241.1M.02.090.0010.e	- oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	13.075,32	10.337,30	3,60%
LOM241.1M.02.090.0010.f	- oltre 360 fino a 440 kW - n° 1	cad	15.205,55	12.020,00	3,09%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.090.0010.g	- oltre 440 fino a 550 kW - n° 1	cad	18.123,95	14.326,99	2,60%
LOM241.1M.02.090.0010.h	- oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	18.494,44	14.619,86	2,55%
LOM241.1M.02.090.0010.i	- oltre 700 fino a 950 kW - n° 1	cad	26.916,50	21.277,51	2,27%
LOM241.1M.02.090.0010.j	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	29.645,39	23.434,70	2,06%
LOM241.1M.02.090.0010.k	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	32.710,51	25.857,67	1,87%
LOM241.1M.02.090.0010.l	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	40.338,50	31.887,61	1,52%
LOM241.1M.02.090.0010.m	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	43.825,40	34.644,00	1,40%
LOM241.1M.02.090.0010.n	- oltre 1700 fino a 1900 kW - n° 1	cad	46.188,02	36.511,65	1,33%
LOM241.1M.02.090.0010.o	- oltre 1900 fino a 2100 kW - n° 2	cad	53.942,71	42.641,74	1,13%
LOM241.1M.02.090.0010.p	- oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2	cad	60.138,61	47.539,60	1,02%
LOM241.1M.02.090.0010.q	- oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2	cad	59.241,29	46.835,95	1,04%
LOM241.1M.02.090.0010.r	- oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2	cad	75.033,07	59.313,68	1,25%
LOM241.1M.02.090.0010.s	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	84.573,27	66.855,22	1,11%
LOM241.1M.02.090.0020	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori.				
LOM241.1M.02.090.0020.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	3.325,58	2.628,87	1,42%
LOM241.1M.02.090.0020.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	4.374,38	3.457,95	1,08%
LOM241.1M.02.090.0020.c	- oltre 150 fino a 280 kW - n° 1	cad	5.550,02	4.387,82	0,85%
LOM241.1M.02.090.0020.d	- oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	7.254,13	5.734,39	0,98%
LOM241.1M.02.090.0020.e	- oltre 360 fino a 550 kW - n° 1	cad	7.849,79	6.206,02	0,90%
LOM241.1M.02.090.0020.f	- oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	10.151,11	8.024,46	0,70%
LOM241.1M.02.090.0020.g	- oltre 700 fino a 1300 kW - n° 1	cad	13.291,60	10.507,02	0,71%
LOM241.1M.02.090.0020.h	- oltre 1300 fino a 1900 kW - n° 1	cad	18.420,13	14.561,13	0,51%
LOM241.1M.02.090.0020.i	- oltre 1900 fino a 2700 kW - n° 2	cad	23.937,63	18.922,71	0,39%
LOM241.1M.02.090.0020.j	- oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2	cad	29.512,06	23.332,13	0,48%
LOM241.1M.02.090.0020.k	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	35.512,52	28.072,66	0,40%
LOM241.1M.02.090.0030	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.1M.02.090.0030.a	- fino a 600 kW - n° 1	cad	11.419,46	9.028,19	4,13%
LOM241.1M.02.090.0030.b	- oltre 600 fino a 750 kW - n° 1	cad	14.079,93	11.131,54	3,35%
LOM241.1M.02.090.0030.c	- oltre 750 fino a 900 kW - n° 1	cad	16.461,43	13.012,77	3,72%
LOM241.1M.02.090.0030.d	- oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	19.991,10	15.802,98	3,06%
LOM241.1M.02.090.0030.e	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	21.010,10	16.610,51	2,92%
LOM241.1M.02.090.0030.f	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	21.950,42	17.351,82	2,78%
LOM241.1M.02.090.0030.g	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	22.969,28	18.157,23	2,66%
LOM241.1M.02.090.0030.h	- oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	34.474,67	27.252,25	1,78%
LOM241.1M.02.090.0030.i	- oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	38.795,44	30.671,54	1,58%
LOM241.1M.02.090.0030.j	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	40.596,96	32.091,92	2,32%
LOM241.1M.02.090.0030.k	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	44.421,54	35.115,25	2,12%
LOM241.1M.02.090.0030.l	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	48.653,73	38.460,80	1,93%
LOM241.1M.02.090.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti.				
LOM241.1M.02.090.0040.a	- fino a 600 kW - n° 1	cad	1.994,49	1.576,64	3,54%
LOM241.1M.02.090.0040.b	- oltre 600 fino a 900 kW - n° 1	cad	2.128,45	1.682,54	3,32%
LOM241.1M.02.090.0040.c	- oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	2.416,12	1.910,18	3,90%
LOM241.1M.02.090.0040.d	- oltre 1100 fino a 1700 kW - n° 1	cad	2.769,52	2.189,31	3,40%
LOM241.1M.02.090.0040.e	- oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	3.630,21	2.869,68	2,59%
LOM241.1M.02.090.0040.f	- oltre 2300 fino a 3000 kW - n° 2	cad	4.400,80	3.478,84	3,20%
LOM241.1M.02.090.0040.g	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	4.665,85	3.688,36	3,03%
LOM241.1M.02.090.0050	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.1M.02.090.0050.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	6.946,36	5.491,10	6,78%
LOM241.1M.02.090.0050.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	7.764,29	6.137,68	6,06%
LOM241.1M.02.090.0050.c	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	8.093,47	6.397,90	5,82%
LOM241.1M.02.090.0050.d	- oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	14.048,46	11.105,32	3,35%
LOM241.1M.02.090.0050.e	- oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	14.698,28	11.619,00	3,20%
LOM241.1M.02.090.0050.f	- oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	19.142,78	15.132,38	2,45%
LOM241.1M.02.090.0050.g	- oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	19.852,46	15.693,38	2,37%
LOM241.1M.02.090.0050.h	- oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	21.958,97	17.358,58	2,78%
LOM241.1M.02.090.0050.i	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	24.498,32	19.365,94	2,49%
LOM241.1M.02.090.0050.j	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	25.790,78	20.387,63	2,37%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.090.0050.k	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	26.966,40	21.316,96	2,27%
LOM241.1M.02.090.0050.l	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	40.126,08	31.719,69	1,52%
LOM241.1M.02.090.0050.m	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	42.123,90	33.298,97	1,45%
LOM241.1M.02.090.0050.n	- oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	47.438,04	37.504,35	1,29%
LOM241.1M.02.090.0050.o	- oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	49.945,65	39.482,07	1,22%
LOM241.1M.02.090.0050.p	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	52.085,97	41.173,99	1,17%
LOM241.1M.02.090.0050.q	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 3	cad	70.795,09	55.963,56	1,33%
LOM241.1M.02.090.0050.r	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	78.200,79	61.817,77	1,20%
LOM241.1M.02.090.0060	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti.				
LOM241.1M.02.090.0060.a	- fino a 800 kW - n° 1	cad	2.218,22	1.753,50	3,18%
LOM241.1M.02.090.0060.b	- oltre 800 fino a 1300 kW - n° 1	cad	2.739,77	2.165,79	2,58%
LOM241.1M.02.090.0060.c	- oltre 1300 fino a 1700 kW - n° 2	cad	3.293,91	2.603,84	2,85%
LOM241.1M.02.090.0060.d	- oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	4.341,28	3.431,79	2,17%
LOM241.1M.02.090.0060.e	- oltre 2600 fino a 3600 kW - n° 3	cad	5.908,75	4.670,87	1,59%
LOM241.1M.02.090.0070	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autostinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.1M.02.090.0070.a	- fino a 150 kW - n° 1	cad	14.528,81	11.486,43	3,24%
LOM241.1M.02.090.0070.b	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	17.012,41	13.448,32	2,76%
LOM241.1M.02.090.0070.c	- oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	21.076,49	16.660,97	2,23%
LOM241.1M.02.090.0070.d	- oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	31.296,45	24.739,86	1,50%
LOM241.1M.02.090.0070.e	- oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	35.634,39	28.172,42	1,33%
LOM241.1M.02.090.0070.f	- oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	41.700,33	32.964,13	1,13%
LOM241.1M.02.090.0070.g	- oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	45.461,28	35.937,17	1,35%
LOM241.1M.02.090.0070.h	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	58.941,61	46.593,38	1,04%
LOM241.1M.02.090.0070.i	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	62.891,74	49.715,96	0,98%
LOM241.1M.02.090.0070.j	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	63.541,53	50.229,62	0,97%
LOM241.1M.02.090.0070.k	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	89.946,37	71.102,66	0,68%
LOM241.1M.02.090.0070.l	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	91.167,53	72.067,99	0,67%
LOM241.1M.02.090.0070.m	- oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	112.328,65	88.795,86	0,54%
LOM241.1M.02.090.0070.n	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	121.773,89	96.262,33	0,77%
LOM241.1M.02.090.0070.o	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	172.018,78	135.980,94	0,54%
LOM241.1M.02.090.0070.p	- oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	184.725,33	146.043,18	0,51%
LOM241.1M.02.090.0080	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori.				
LOM241.1M.02.090.0080.a	- fino a 200 kW - n° 1	cad	6.121,41	4.838,98	0,77%
LOM241.1M.02.090.0080.b	- oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	8.573,78	6.777,58	0,54%
LOM241.1M.02.090.0080.c	- oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	10.459,07	8.267,90	0,45%
LOM241.1M.02.090.0080.d	- oltre 400 fino a 800 kW - n° 1	cad	11.235,51	8.881,67	0,63%
LOM241.1M.02.090.0080.e	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	12.821,61	10.136,72	0,55%
LOM241.1M.02.090.0080.f	- oltre 950 fino a 1300 kW - n° 1	cad	15.604,35	12.335,24	0,61%
LOM241.1M.02.090.0080.g	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	17.761,89	14.042,49	0,53%
LOM241.1M.02.090.0080.h	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	20.249,76	16.007,45	0,46%
LOM241.1M.02.090.0080.i	- oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	30.016,84	23.731,20	0,32%
LOM241.1M.02.090.0080.j	- oltre 2600 fino a 3500 kW - n° 2	cad	34.041,84	26.910,09	0,41%
LOM241.1M.02.090.0090	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.1M.02.090.0090.a	- fino a 400 kW - n° 1	cad	31.887,90	25.207,40	1,48%
LOM241.1M.02.090.0090.b	- oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	35.188,10	27.816,21	1,34%
LOM241.1M.02.090.0090.c	- oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	38.777,64	30.653,74	1,21%
LOM241.1M.02.090.0090.d	- oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	51.543,46	40.750,08	1,19%
LOM241.1M.02.090.0090.e	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	53.917,05	42.621,46	1,13%
LOM241.1M.02.090.0090.f	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	58.298,93	46.085,34	1,05%
LOM241.1M.02.090.0090.g	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	62.898,86	49.721,58	0,98%
LOM241.1M.02.090.0090.h	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	71.708,04	56.685,25	0,85%
LOM241.1M.02.090.0090.i	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	81.472,01	64.403,67	0,75%
LOM241.1M.02.090.0090.j	- oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	115.823,98	91.558,92	0,52%
LOM241.1M.02.090.0090.k	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	125.033,20	98.850,80	0,49%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.02.090.0090.l	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	143.060,39	113.089,32	0,66%
LOM241.1M.02.090.0090.m	- oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	155.764,23	123.131,71	0,61%
LOM241.1M.02.090.0100	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche				
LOM241.1M.02.090.0100.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	11.705,83	9.253,46	4,02%
LOM241.1M.02.090.0100.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	14.247,98	11.263,04	3,31%
LOM241.1M.02.090.0100.c	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	16.181,67	12.791,62	2,91%
LOM241.1M.02.090.0100.d	- oltre 200 fino a 280 kW - n° 1	cad	18.840,68	14.893,56	2,49%
LOM241.1M.02.090.0100.e	- oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	23.060,10	18.229,02	2,04%
LOM241.1M.02.090.0100.f	- oltre 360 fino a 440 kW - n° 1	cad	26.894,68	21.260,26	1,75%
LOM241.1M.02.090.0100.g	- oltre 440 fino a 550 kW - n° 1	cad	32.146,00	25.414,51	1,47%
LOM241.1M.02.090.0100.h	- oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	32.812,89	25.941,76	1,44%
LOM241.1M.02.090.0100.i	- oltre 700 fino a 950 kW - n° 1	cad	47.829,90	37.814,15	1,28%
LOM241.1M.02.090.0100.j	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	52.741,53	41.692,21	1,16%
LOM241.1M.02.090.0100.k	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	58.260,44	46.054,91	1,05%
LOM241.1M.02.090.0100.l	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	71.990,26	56.908,35	0,85%
LOM241.1M.02.090.0100.m	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	78.267,23	61.870,29	0,78%
LOM241.1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.03	APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE				
LOM241.1M.03.010	SERBATOI PER ACQUA POTABILE				
LOM241.1M.03.010.0010	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione.				
LOM241.1M.03.010.0010.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	576,69	455,87	24,48%
LOM241.1M.03.010.0010.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	649,07	513,09	21,75%
LOM241.1M.03.010.0010.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	768,88	607,80	24,48%
LOM241.1M.03.010.0010.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	1.191,11	941,57	15,80%
LOM241.1M.03.010.0010.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1.492,71	1.179,99	12,61%
LOM241.1M.03.010.0010.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	1.829,69	1.446,37	12,86%
LOM241.1M.03.010.0010.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	2.477,52	1.958,48	9,50%
LOM241.1M.03.010.0010.h	- in acciaio zincati a caldo - 5000 l	cad	2.788,77	2.204,52	8,43%
LOM241.1M.03.010.0010.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	706,95	558,85	19,96%
LOM241.1M.03.010.0010.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	878,26	694,35	16,08%
LOM241.1M.03.010.0010.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	998,11	789,01	18,86%
LOM241.1M.03.010.0010.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1.502,34	1.187,60	12,52%
LOM241.1M.03.010.0010.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	1.863,06	1.472,75	10,10%
LOM241.1M.03.010.0010.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	2.353,25	1.860,25	10,00%
LOM241.1M.03.010.0010.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	3.096,36	2.447,67	7,59%
LOM241.1M.03.010.0010.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	3.506,52	2.771,91	6,71%
LOM241.1M.03.010.0010.q	- in acciaio inox - 500 l	cad	891,15	704,45	15,84%
LOM241.1M.03.010.0010.r	- in acciaio inox - 750 l	cad	1.025,45	810,62	13,77%
LOM241.1M.03.010.0010.s	- in acciaio inox - 1000 l	cad	1.193,52	943,48	15,77%
LOM241.1M.03.010.0010.t	- in acciaio inox - 1500 l	cad	1.953,54	1.544,28	9,64%
LOM241.1M.03.010.0010.u	- in acciaio inox - 2000 l	cad	2.496,41	1.973,65	7,54%
LOM241.1M.03.010.0010.v	- in acciaio inox - 3000 l	cad	3.055,37	2.415,27	7,70%
LOM241.1M.03.010.0010.w	- in acciaio inox - 4000 l	cad	4.221,42	3.337,03	5,57%
LOM241.1M.03.010.0010.x	- in acciaio inox - 5000 l	cad	4.781,69	3.780,39	4,92%
LOM241.1M.03.010.0020	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione.				
LOM241.1M.03.010.0020.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	600,80	474,93	23,50%
LOM241.1M.03.010.0020.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	714,19	564,57	19,76%
LOM241.1M.03.010.0020.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	866,61	685,06	21,72%
LOM241.1M.03.010.0020.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	1.364,83	1.078,90	13,79%
LOM241.1M.03.010.0020.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1.707,45	1.349,74	11,03%
LOM241.1M.03.010.0020.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	2.283,77	1.805,32	10,30%
LOM241.1M.03.010.0020.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	3.039,43	2.402,67	7,74%
LOM241.1M.03.010.0020.h	- in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	3.515,24	2.778,80	6,70%
LOM241.1M.03.010.0020.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	944,61	746,72	14,95%
LOM241.1M.03.010.0020.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	950,64	751,48	14,85%
LOM241.1M.03.010.0020.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1.159,74	916,77	16,23%
LOM241.1M.03.010.0020.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1.714,68	1.355,46	10,97%
LOM241.1M.03.010.0020.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	2.118,81	1.674,92	8,88%
LOM241.1M.03.010.0020.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	2.851,47	2.254,09	8,25%
LOM241.1M.03.010.0020.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	3.660,96	2.893,99	6,43%
LOM241.1M.03.010.0020.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	4.346,18	3.435,66	5,42%
LOM241.1M.03.010.0020.q	- in acciaio inox - 500 l	cad	938,58	741,95	15,04%
LOM241.1M.03.010.0020.r	- in acciaio inox - 750 l	cad	1.142,70	903,30	12,35%
LOM241.1M.03.010.0020.s	- in acciaio inox - 1000 l	cad	1.369,41	1.082,52	13,75%
LOM241.1M.03.010.0020.t	- in acciaio inox - 1500 l	cad	2.266,22	1.791,45	8,30%
LOM241.1M.03.010.0020.u	- in acciaio inox - 2000 l	cad	2.882,93	2.278,96	6,53%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.010.0020.v	- in acciaio inox - 3000 l	cad	3.872,69	3.061,36	6,07%
LOM241.1M.03.010.0020.w	- in acciaio inox - 4000 l	cad	5.232,89	4.136,60	4,49%
LOM241.1M.03.010.0020.x	- in acciaio inox - 5000 l	cad	6.089,32	4.813,61	3,86%
LOM241.1M.03.010.0030	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi):				
LOM241.1M.03.010.0030.a	- 500 l	cad	137,89	109,01	
LOM241.1M.03.010.0030.b	- 750 l	cad	151,90	120,08	
LOM241.1M.03.010.0030.c	- 1000 l	cad	165,91	131,15	
LOM241.1M.03.010.0030.d	- 1500 l	cad	265,79	210,11	
LOM241.1M.03.010.0030.e	- 2000 l	cad	338,53	267,61	
LOM241.1M.03.010.0030.f	- 3000 l	cad	459,70	363,39	
LOM241.1M.03.010.0030.g	- 4000 l	cad	605,40	478,57	
LOM241.1M.03.010.0030.h	- 5000 l	cad	728,74	576,07	
LOM241.1M.03.020	SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE				
LOM241.1M.03.020.0010	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione.				
LOM241.1M.03.020.0010.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	832,41	658,02	16,96%
LOM241.1M.03.020.0010.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	1.131,58	894,52	12,47%
LOM241.1M.03.020.0010.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	1.271,94	1.005,47	14,79%
LOM241.1M.03.020.0010.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	2.124,85	1.679,90	8,86%
LOM241.1M.03.020.0010.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	2.573,61	2.034,44	7,31%
LOM241.1M.03.020.0010.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	3.580,13	2.830,10	6,57%
LOM241.1M.03.020.0010.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	4.540,39	3.589,18	5,18%
LOM241.1M.03.020.0010.h	- in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	5.337,84	4.220,08	4,41%
LOM241.1M.03.020.0010.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	1.068,87	844,94	13,21%
LOM241.1M.03.020.0010.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	1.305,30	1.031,84	10,81%
LOM241.1M.03.020.0010.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1.557,86	1.231,64	12,09%
LOM241.1M.03.020.0010.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	2.492,80	1.970,80	7,55%
LOM241.1M.03.020.0010.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	2.991,01	2.364,39	6,30%
LOM241.1M.03.020.0010.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	4.141,10	3.273,54	5,68%
LOM241.1M.03.020.0010.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	5.206,30	4.115,58	4,51%
LOM241.1M.03.020.0010.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	6.115,91	4.834,63	3,85%
LOM241.1M.03.020.0020	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione.				
LOM241.1M.03.020.0020.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	1.275,24	1.008,08	11,07%
LOM241.1M.03.020.0020.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	1.574,32	1.244,50	8,96%
LOM241.1M.03.020.0020.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	1.738,80	1.374,52	10,82%
LOM241.1M.03.020.0020.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	2.430,05	1.920,96	7,75%
LOM241.1M.03.020.0020.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	2.699,09	2.133,63	6,97%
LOM241.1M.03.020.0020.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	4.072,32	3.219,17	5,77%
LOM241.1M.03.020.0020.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	5.617,68	4.440,78	4,19%
LOM241.1M.03.020.0020.h	- in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	6.539,39	5.170,02	3,60%
LOM241.1M.03.020.0020.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	1.405,43	1.111,00	10,05%
LOM241.1M.03.020.0020.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	1.641,89	1.297,91	8,60%
LOM241.1M.03.020.0020.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1.894,41	1.497,53	9,93%
LOM241.1M.03.020.0020.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	2.785,94	2.202,29	6,76%
LOM241.1M.03.020.0020.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	3.071,85	2.428,30	6,12%
LOM241.1M.03.020.0020.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	4.595,89	3.633,05	5,12%
LOM241.1M.03.020.0020.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	6.190,69	4.893,75	3,80%
LOM241.1M.03.020.0020.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	7.255,94	5.735,82	3,24%
LOM241.1M.03.030	POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA				
LOM241.1M.03.030.0010	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10.				
LOM241.1M.03.030.0010.a	- fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	503,13	397,72	37,41%
LOM241.1M.03.030.0010.b	- fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	615,70	486,71	30,57%
LOM241.1M.03.030.0010.c	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	530,21	419,13	35,49%
LOM241.1M.03.030.0010.d	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	682,69	539,67	27,57%
LOM241.1M.03.030.0010.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	802,37	634,28	23,46%
LOM241.1M.03.030.0020	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10.				
LOM241.1M.03.030.0020.a	- fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	498,86	394,35	37,73%
LOM241.1M.03.030.0020.b	- fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	688,38	544,23	27,34%
LOM241.1M.03.030.0020.c	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	742,53	586,97	25,35%
LOM241.1M.03.030.0020.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	929,19	734,53	20,26%
LOM241.1M.03.030.0020.e	- oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPa	cad	1.081,67	855,06	17,40%
LOM241.1M.03.030.0030	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16.				
LOM241.1M.03.030.0030.a	- fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	497,42	393,21	37,84%
LOM241.1M.03.030.0030.b	- fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	624,25	493,47	30,15%
LOM241.1M.03.030.0030.c	- fino a 2 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	686,95	543,04	27,40%
LOM241.1M.03.030.0030.d	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	540,16	427,00	34,84%
LOM241.1M.03.030.0030.e	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	686,95	543,04	27,40%
LOM241.1M.03.030.0030.f	- oltre 4 fino a 7 m³/h - fino a 300 kPa	cad	647,04	511,48	29,09%
LOM241.1M.03.030.0040	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16.				
LOM241.1M.03.030.0040.a	- fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	537,34	424,82	35,03%
LOM241.1M.03.030.0040.b	- fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	685,53	541,91	27,46%
LOM241.1M.03.030.0040.c	- fino a 4 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	974,80	770,58	19,30%
LOM241.1M.03.030.0040.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	696,91	550,91	27,00%
LOM241.1M.03.030.0040.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	873,62	690,60	21,54%
LOM241.1M.03.030.0040.f	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1.046,05	826,90	18,00%
LOM241.1M.03.030.0040.g	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa	cad	769,61	608,38	24,46%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.030.0040.h	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.017,54	804,37	18,49%
LOM241.1M.03.030.0040.i	- oltre 16 fino a 24 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.177,16	930,55	15,98%
LOM241.1M.03.030.0050	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25.				
LOM241.1M.03.030.0050.a	- fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.081,67	855,06	17,40%
LOM241.1M.03.030.0050.b	- fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.251,25	989,11	15,04%
LOM241.1M.03.030.0050.c	- fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1.628,87	1.287,62	11,56%
LOM241.1M.03.030.0050.d	- fino a 8 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa	cad	2.744,64	2.169,64	6,86%
LOM241.1M.03.030.0050.e	- fino a 8 m³/h - oltre 1600 fino a 2200 kPa	cad	3.066,68	2.424,21	6,13%
LOM241.1M.03.030.0050.f	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.135,83	897,98	16,57%
LOM241.1M.03.030.0050.g	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.490,65	1.178,36	12,63%
LOM241.1M.03.030.0050.h	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1.979,42	1.564,73	9,51%
LOM241.1M.03.030.0050.i	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 800 fino a 1800 kPa	cad	3.066,68	2.424,21	6,13%
LOM241.1M.03.030.0050.j	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.484,94	1.173,85	12,68%
LOM241.1M.03.030.0050.k	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.717,24	1.357,64	10,96%
LOM241.1M.03.030.0050.l	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2.850,09	2.253,00	6,60%
LOM241.1M.03.030.0050.m	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa	cad	4.686,88	3.704,98	4,01%
LOM241.1M.03.030.0050.n	- oltre 32 fino a 64 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.989,40	1.572,81	9,46%
LOM241.1M.03.030.0050.o	- oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.146,47	2.487,29	5,98%
LOM241.1M.03.030.0050.p	- oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4.993,24	3.947,16	3,77%
LOM241.1M.03.030.0050.q	- oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	4.906,33	3.878,46	3,84%
LOM241.1M.03.040	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA				
LOM241.1M.03.040.0010	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz.				
LOM241.1M.03.040.0010.a	- fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	580,08	458,61	32,45%
LOM241.1M.03.040.0010.b	- fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	799,52	632,02	23,54%
LOM241.1M.03.040.0010.c	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	799,52	632,02	23,54%
LOM241.1M.03.040.0010.d	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	974,80	770,58	19,30%
LOM241.1M.03.040.0020	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz.				
LOM241.1M.03.040.0020.a	- fino a 2 m³/h - fino a 400 kPa	cad	796,68	629,85	23,63%
LOM241.1M.03.040.0020.b	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	796,68	629,85	23,63%
LOM241.1M.03.040.0020.c	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	971,95	768,33	19,37%
LOM241.1M.03.040.0030	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0030.a	- fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.176,06	1.720,18	8,65%
LOM241.1M.03.040.0030.b	- fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.325,70	1.838,46	8,10%
LOM241.1M.03.040.0030.c	- fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2.870,04	2.269,05	6,56%
LOM241.1M.03.040.0030.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.238,78	1.769,76	8,40%
LOM241.1M.03.040.0030.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.388,40	1.888,03	7,88%
LOM241.1M.03.040.0030.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	3.307,50	2.614,58	5,69%
LOM241.1M.03.040.0030.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.702,98	2.136,70	8,70%
LOM241.1M.03.040.0030.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.053,53	2.413,81	7,71%
LOM241.1M.03.040.0030.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	3.530,90	2.791,17	6,66%
LOM241.1M.03.040.0030.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.936,68	2.321,45	8,01%
LOM241.1M.03.040.0030.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.575,08	2.826,10	6,58%
LOM241.1M.03.040.0040	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0040.a	- fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3.514,89	2.778,52	8,03%
LOM241.1M.03.040.0040.b	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.795,64	3.000,81	7,44%
LOM241.1M.03.040.0040.c	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4.432,58	3.503,96	6,37%
LOM241.1M.03.040.0040.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3.651,68	2.886,66	7,73%
LOM241.1M.03.040.0040.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.156,16	3.285,85	6,80%
LOM241.1M.03.040.0040.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	5.120,85	4.048,03	5,51%
LOM241.1M.03.040.0040.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4.271,57	3.377,09	6,61%
LOM241.1M.03.040.0040.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.683,36	3.702,20	6,03%
LOM241.1M.03.040.0040.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	5.120,85	4.048,03	5,51%
LOM241.1M.03.040.0040.j	- oltre 40 fino a 70 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.163,61	4.081,83	5,47%
LOM241.1M.03.040.0050	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0050.a	- fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4.432,58	3.503,96	6,37%
LOM241.1M.03.040.0050.b	- fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.941,29	3.906,09	5,71%
LOM241.1M.03.040.0050.c	- fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.567,23	5.191,40	4,30%
LOM241.1M.03.040.0050.d	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.160,73	4.079,56	5,47%
LOM241.1M.03.040.0050.e	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5.860,44	4.633,25	4,82%
LOM241.1M.03.040.0050.f	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.567,23	5.191,40	4,30%
LOM241.1M.03.040.0050.g	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.598,25	4.425,96	5,05%
LOM241.1M.03.040.0050.h	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.045,65	4.779,09	4,67%
LOM241.1M.03.040.0060	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0060.a	- fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.242,31	4.934,55	4,52%
LOM241.1M.03.040.0060.b	- fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.689,75	5.288,25	4,22%
LOM241.1M.03.040.0060.c	- fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	8.166,04	6.455,26	3,46%
LOM241.1M.03.040.0060.d	- fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	10.108,31	7.990,62	2,79%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.040.0060.e	- oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.752,45	5.337,82	4,18%
LOM241.1M.03.040.0060.f	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.557,90	6.765,03	3,29%
LOM241.1M.03.040.0060.g	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.931,59	7.850,93	2,84%
LOM241.1M.03.040.0060.h	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	11.886,65	9.396,41	2,37%
LOM241.1M.03.040.0070	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0070.a	- fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	8.949,78	7.074,81	3,15%
LOM241.1M.03.040.0070.b	- fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	9.618,10	7.603,12	2,94%
LOM241.1M.03.040.0070.c	- fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	12.872,86	10.177,23	2,20%
LOM241.1M.03.040.0070.d	- fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	14.749,46	11.659,46	1,91%
LOM241.1M.03.040.0070.e	- oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa	cad	9.834,02	7.773,80	3,83%
LOM241.1M.03.040.0070.f	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	12.558,62	9.927,59	3,00%
LOM241.1M.03.040.0070.g	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	14.616,29	11.554,19	2,58%
LOM241.1M.03.040.0070.h	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	17.547,47	13.871,29	2,15%
LOM241.1M.03.040.0080	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0080.a	- fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa	cad	11.650,90	9.210,05	3,23%
LOM241.1M.03.040.0080.b	- fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	12.538,64	9.911,81	3,00%
LOM241.1M.03.040.0080.c	- fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	15.562,58	12.303,72	2,42%
LOM241.1M.03.040.0080.d	- fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	19.395,68	15.332,29	1,94%
LOM241.1M.03.040.0080.e	- oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa	cad	13.023,25	10.296,13	2,90%
LOM241.1M.03.040.0080.f	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	16.790,80	13.273,13	2,24%
LOM241.1M.03.040.0080.g	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	19.402,81	15.337,94	1,94%
LOM241.1M.03.040.0080.h	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	23.312,94	18.428,89	1,61%
LOM241.1M.03.040.0090	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0090.a	- fino a 100 m³/h - 400 kPa	cad	7.926,64	6.266,01	3,56%
LOM241.1M.03.040.0090.b	- fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.838,95	7.777,70	2,86%
LOM241.1M.03.040.0090.c	- fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	12.298,58	9.723,21	2,30%
LOM241.1M.03.040.0090.d	- oltre 100 fino a 200 m³/h - fino a 400 kPa	cad	10.765,98	8.510,52	3,50%
LOM241.1M.03.040.0090.e	- oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	13.648,81	10.790,70	2,76%
LOM241.1M.03.040.0090.f	- oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	14.586,35	11.530,51	2,58%
LOM241.1M.03.040.0090.g	- oltre 200 fino a 400 m³/h - fino a 400 kPa	cad	14.701,77	11.621,76	2,56%
LOM241.1M.03.040.0090.h	- oltre 200 fino a 400 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	17.449,13	13.793,55	2,16%
LOM241.1M.03.040.0090.i	- oltre 400 fino a 600 m³/h - fino a 400 kPa	cad	18.660,36	14.751,03	2,01%
LOM241.1M.03.040.0100	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0100.a	- fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.283,95	4.176,97	3,56%
LOM241.1M.03.040.0100.b	- fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5.902,40	4.665,85	3,19%
LOM241.1M.03.040.0100.c	- fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.074,81	4.802,14	3,10%
LOM241.1M.03.040.0100.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.500,55	4.348,18	3,42%
LOM241.1M.03.040.0100.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.114,73	4.833,69	3,08%
LOM241.1M.03.040.0100.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.730,29	5.320,30	2,79%
LOM241.1M.03.040.0100.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.773,83	4.564,22	4,07%
LOM241.1M.03.040.0100.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.388,00	5.049,71	3,68%
LOM241.1M.03.040.0100.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.929,49	5.477,77	3,40%
LOM241.1M.03.040.0100.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.886,38	4.653,19	3,99%
LOM241.1M.03.040.0100.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.959,40	5.501,41	3,38%
LOM241.1M.03.040.0110	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0110.a	- fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.745,35	5.332,20	4,19%
LOM241.1M.03.040.0110.b	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.272,57	5.748,97	3,88%
LOM241.1M.03.040.0110.c	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7.460,69	5.897,68	3,79%
LOM241.1M.03.040.0110.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.852,20	5.416,67	4,11%
LOM241.1M.03.040.0110.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.379,47	5.833,47	3,83%
LOM241.1M.03.040.0110.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7.674,41	6.066,62	3,67%
LOM241.1M.03.040.0110.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.070,22	5.589,01	3,99%
LOM241.1M.03.040.0110.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.916,64	6.258,11	3,56%
LOM241.1M.03.040.0110.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8.495,23	6.715,48	3,33%
LOM241.1M.03.040.0110.j	- oltre 40 fino a 60 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.615,99	6.020,44	3,71%
LOM241.1M.03.040.0110.k	- oltre 40 fino a 60 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.632,05	6.824,47	3,27%
LOM241.1M.03.040.0120	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0120.a	- fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.651,61	6.048,60	3,68%
LOM241.1M.03.040.0120.b	- fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.302,83	6.563,39	3,40%
LOM241.1M.03.040.0120.c	- fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	9.709,28	7.675,19	2,91%
LOM241.1M.03.040.0120.d	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.693,01	6.082,06	3,67%
LOM241.1M.03.040.0120.e	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.632,05	6.824,47	3,27%
LOM241.1M.03.040.0120.f	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	9.990,02	7.897,11	2,82%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.040.0120.g	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa	cad	8.774,49	6.936,24	3,21%
LOM241.1M.03.040.0120.h	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	10.132,51	8.009,75	2,78%
LOM241.1M.03.040.0130	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0130.a	- fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa	cad	10.240,88	8.096,41	2,76%
LOM241.1M.03.040.0130.b	- fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	10.515,82	8.312,77	2,68%
LOM241.1M.03.040.0130.c	- fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	12.523,74	9.901,23	2,26%
LOM241.1M.03.040.0130.d	- fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	15.165,54	11.988,37	1,86%
LOM241.1M.03.040.0130.e	- oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	10.453,14	8.263,21	2,70%
LOM241.1M.03.040.0130.f	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	13.251,79	10.475,54	2,13%
LOM241.1M.03.040.0130.g	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	14.763,70	11.670,71	1,91%
LOM241.1M.03.040.0130.h	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	17.186,18	13.585,69	1,64%
LOM241.1M.03.040.0140	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0140.a	- fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	13.494,07	10.667,07	2,09%
LOM241.1M.03.040.0140.b	- fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	13.505,54	10.677,43	2,09%
LOM241.1M.03.040.0140.c	- fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	17.873,04	14.128,65	1,58%
LOM241.1M.03.040.0140.d	- fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	19.953,52	15.773,27	1,42%
LOM241.1M.03.040.0140.e	- oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa	cad	13.565,32	10.723,39	2,08%
LOM241.1M.03.040.0140.f	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	17.449,13	13.793,55	2,16%
LOM241.1M.03.040.0140.g	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	19.468,35	15.389,74	1,93%
LOM241.1M.03.040.0140.h	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	23.737,56	18.764,56	1,58%
LOM241.1M.03.040.0150	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.1M.03.040.0150.a	- fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa	cad	16.348,29	12.923,33	1,73%
LOM241.1M.03.040.0150.b	- fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	16.582,00	13.108,08	1,70%
LOM241.1M.03.040.0150.c	- fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	21.008,00	16.606,84	1,35%
LOM241.1M.03.040.0150.d	- fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	24.844,21	19.641,74	1,14%
LOM241.1M.03.040.0150.e	- oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa	cad	16.617,07	13.137,39	2,27%
LOM241.1M.03.040.0150.f	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	21.843,83	17.267,56	1,73%
LOM241.1M.03.040.0150.g	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	24.495,84	19.366,32	1,54%
LOM241.1M.03.040.0150.h	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	29.789,51	23.548,63	1,26%
LOM241.1M.03.050	FILTRAZIONE ACQUA				
LOM241.1M.03.050.0010	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox.				
LOM241.1M.03.050.0010.a	- DN65	cad	872,37	689,61	10,35%
LOM241.1M.03.050.0010.b	- DN80	cad	883,78	698,63	10,22%
LOM241.1M.03.050.0010.c	- DN100	cad	980,67	775,22	9,21%
LOM241.1M.03.050.0010.d	- DN125	cad	1.097,77	867,78	15,43%
LOM241.1M.03.050.0010.e	- DN150	cad	3.030,04	2.395,25	5,59%
LOM241.1M.03.050.0010.f	- DN200	cad	3.705,66	2.929,32	6,09%
LOM241.1M.03.050.0010.g	- DN250	cad	4.275,65	3.379,90	5,28%
LOM241.1M.03.050.0020	Pre-filtri sgrassatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox.				
LOM241.1M.03.050.0020.a	- DN65	cad	2.006,68	1.586,29	4,50%
LOM241.1M.03.050.0020.b	- DN80	cad	2.100,71	1.660,61	4,30%
LOM241.1M.03.050.0020.c	- DN100	cad	2.197,61	1.737,42	4,11%
LOM241.1M.03.050.0020.d	- DN125	cad	2.391,66	1.890,61	7,08%
LOM241.1M.03.050.0020.e	- DN150	cad	3.030,04	2.395,25	5,59%
LOM241.1M.03.050.0020.f	- DN200	cad	3.466,25	2.740,07	6,51%
LOM241.1M.03.050.0030	Pre-filtri sgrassatori in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici.				
LOM241.1M.03.050.0030.a	- oltre DN65 fino a DN150	cad	3.030,04	2.395,25	5,59%
LOM241.1M.03.050.0030.b	- oltre DN150 fino a DN250	cad	4.275,65	3.379,90	5,28%
LOM241.1M.03.050.0040	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
LOM241.1M.03.050.0040.a	- DN65	cad	6.156,23	4.866,50	1,47%
LOM241.1M.03.050.0040.b	- DN80	cad	6.954,19	5.497,29	1,29%
LOM241.1M.03.050.0040.c	- DN100	cad	11.514,14	9.101,93	0,78%
LOM241.1M.03.050.0040.d	- DN150	cad	15.718,11	12.425,17	1,08%
LOM241.1M.03.050.0050	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
LOM241.1M.03.050.0050.a	- DN50	cad	7.307,45	5.776,54	0,62%
LOM241.1M.03.050.0050.b	- DN65	cad	9.667,37	7.642,06	0,93%
LOM241.1M.03.050.0050.c	- DN80	cad	12.939,13	10.228,39	0,70%
LOM241.1M.03.050.0050.d	- DN100	cad	21.390,70	16.909,36	0,42%
LOM241.1M.03.050.0050.e	- DN150	cad	29.301,01	23.162,47	0,58%
LOM241.1M.03.050.0060	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina, valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
LOM241.1M.03.050.0060.a	- DN40	cad	4.161,08	3.289,34	1,09%
LOM241.1M.03.050.0060.b	- DN50	cad	5.061,68	4.001,26	0,89%
LOM241.1M.03.050.0060.c	- DN65	cad	6.954,19	5.497,29	1,29%
LOM241.1M.03.050.0070	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.050.0070.a	- DN20	cad	84,75	66,99	39,98%
LOM241.1M.03.050.0070.b	- DN25	cad	87,74	69,37	38,62%
LOM241.1M.03.050.0070.c	- DN32	cad	116,98	92,48	38,61%
LOM241.1M.03.050.0070.d	- DN40	cad	515,97	407,88	8,75%
LOM241.1M.03.050.0070.e	- DN50	cad	989,79	782,43	4,57%
LOM241.1M.03.050.0080	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici).				
LOM241.1M.03.050.0080.a	- semi-automatico - DN20	cad	889,30	702,99	3,81%
LOM241.1M.03.050.0080.b	- semi-automatico - DN25	cad	908,55	718,21	3,73%
LOM241.1M.03.050.0080.c	- semi-automatico - DN32	cad	954,87	754,82	4,73%
LOM241.1M.03.050.0080.d	- semi-automatico - DN40	cad	974,11	770,04	4,64%
LOM241.1M.03.050.0080.e	- semi-automatico - DN50	cad	1.018,99	805,51	4,43%
LOM241.1M.03.050.0080.f	- semi-automatico - DN65	cad	2.057,27	1.626,27	4,39%
LOM241.1M.03.050.0080.g	- semi-automatico - DN80	cad	2.365,05	1.869,57	3,82%
LOM241.1M.03.050.0080.h	- semi-automatico - DN100	cad	2.711,34	2.143,31	3,34%
LOM241.1M.03.050.0080.i	- automatico - DN20	cad	1.447,19	1.144,00	2,34%
LOM241.1M.03.050.0080.j	- automatico - DN25	cad	1.466,41	1.159,20	2,31%
LOM241.1M.03.050.0080.k	- automatico - DN32	cad	1.525,58	1.205,98	2,96%
LOM241.1M.03.050.0080.l	- automatico - DN40	cad	1.576,88	1.246,53	2,86%
LOM241.1M.03.050.0080.m	- automatico - DN50	cad	1.608,96	1.271,89	2,80%
LOM241.1M.03.050.0080.n	- automatico - DN65	cad	2.679,27	2.118,22	3,38%
LOM241.1M.03.050.0080.o	- automatico - DN80	cad	2.942,15	2.325,77	3,07%
LOM241.1M.03.050.0080.p	- automatico - DN100	cad	3.269,20	2.584,30	2,76%
LOM241.1M.03.060	TRATTAMENTO ACQUA				
LOM241.1M.03.060.0010	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.				
LOM241.1M.03.060.0010.a	- rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr	cad	1.924,65	1.521,43	31,29%
LOM241.1M.03.060.0010.b	- rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr	cad	2.118,47	1.674,85	28,43%
LOM241.1M.03.060.0010.c	- rigenerazione a tempo - 5 m³/h - 580 m³x°fr	cad	2.787,71	2.203,69	27,00%
LOM241.1M.03.060.0010.d	- rigenerazione a tempo - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	4.098,72	3.240,04	18,37%
LOM241.1M.03.060.0010.e	- rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr	cad	5.987,75	4.733,32	15,09%
LOM241.1M.03.060.0010.f	- rigenerazione a volume - 3 m³/h - 230 m³x°fr	cad	2.084,26	1.647,61	28,90%
LOM241.1M.03.060.0010.g	- rigenerazione a volume - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr	cad	2.346,44	1.854,86	25,67%
LOM241.1M.03.060.0010.h	- rigenerazione a volume - 5 m³/h - 580 m³x°fr	cad	3.004,31	2.374,91	25,05%
LOM241.1M.03.060.0010.i	- rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	5.079,08	4.015,02	14,83%
LOM241.1M.03.060.0010.j	- rigenerazione a volume - 10 m³/h - 1400 m³x°fr	cad	6.968,15	5.508,33	12,96%
LOM241.1M.03.060.0020	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.				
LOM241.1M.03.060.0020.a	- 3,5 m³/h - 350+350 m³x°fr	cad	8.775,96	6.937,40	6,86%
LOM241.1M.03.060.0020.b	- 8 m³/h - 580+560 m³x°fr	cad	12.169,80	9.620,24	6,18%
LOM241.1M.03.060.0020.c	- 12 m³/h - 900+900 m³x°fr	cad	19.681,11	15.557,93	4,59%
LOM241.1M.03.060.0020.d	- 18 m³/h - 1800+1800 m³x°fr	cad	23.881,42	18.880,56	3,79%
LOM241.1M.03.060.0030	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto.				
LOM241.1M.03.060.0030.a	- fino a 40 l/h	cad	3.185,78	2.518,66	18,91%
LOM241.1M.03.060.0030.b	- oltre 40 fino a 160 l/h	cad	3.704,46	2.928,38	16,26%
LOM241.1M.03.060.0030.c	- oltre 160 fino a 240 l/h	cad	7.487,80	5.919,11	8,04%
LOM241.1M.03.060.0030.d	- oltre 240 fino a 650 l/h	cad	9.730,24	7.691,76	7,74%
LOM241.1M.03.060.0030.e	- oltre 650 fino a 950 l/h	cad	11.896,21	9.403,96	6,33%
LOM241.1M.03.060.0030.f	- oltre 950 fino a 1500 l/h	cad	14.138,65	11.176,61	6,39%
LOM241.1M.03.060.0030.g	- oltre 1500 fino a 2000 l/h	cad	22.945,08	18.138,10	3,94%
LOM241.1M.03.060.0040	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990.				
LOM241.1M.03.060.0040.a	- fino a 10 m³/h	cad	922,18	729,07	65,31%
LOM241.1M.03.060.0040.b	- oltre 10 fino a 18 m³/h	cad	1.018,37	805,02	59,14%
LOM241.1M.03.060.0050	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque:				
LOM241.1M.03.060.0050.a	- pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori	cad	700,44	553,70	13,43%
LOM241.1M.03.060.0050.b	- contatore a impulsi DN15	cad	215,95	170,71	43,57%
LOM241.1M.03.060.0050.c	- contatore a impulsi DN20	cad	227,34	179,71	41,40%
LOM241.1M.03.060.0050.d	- contatore a impulsi DN25	cad	278,63	220,26	33,78%
LOM241.1M.03.060.0050.e	- contatore a impulsi DN32	cad	318,54	251,81	29,54%
LOM241.1M.03.060.0050.f	- contatore a impulsi DN40	cad	443,95	350,94	21,20%
LOM241.1M.03.060.0050.g	- contatore a impulsi DN50	cad	734,63	580,73	12,81%
LOM241.1M.03.060.0060	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione.				
LOM241.1M.03.060.0060.a	- fino a 1,5 m³/h	cad	1.660,15	1.312,35	0,68%
LOM241.1M.03.060.0060.b	- oltre 1,5 fino a 2,5 m³/h	cad	2.313,26	1.828,63	0,65%
LOM241.1M.03.060.0060.c	- oltre 2,5 fino a 5 m³/h	cad	3.211,02	2.538,32	0,47%
LOM241.1M.03.060.0060.d	- oltre 5 fino a 8 m³/h	cad	4.626,54	3.657,28	0,65%
LOM241.1M.03.060.0060.e	- oltre 8 fino a 11 m³/h	cad	5.225,02	4.130,38	0,58%
LOM241.1M.03.060.0060.f	- oltre 11 fino a 15 m³/h	cad	6.023,02	4.761,20	0,50%
LOM241.1M.03.070	BOLLITORI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.070.0010	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredi di protezione catodica.				
LOM241.1M.03.070.0010.a	- scambiatore in rame - 200 l - fino a 300 l/h	cad	982,97	777,04	28,72%
LOM241.1M.03.070.0010.b	- scambiatore in rame - 300 l - fino a 450 l/h	cad	1.083,87	856,80	26,04%
LOM241.1M.03.070.0010.c	- scambiatore in rame - 500 l - fino a 600 l/h	cad	1.271,96	1.005,48	22,19%
LOM241.1M.03.070.0010.d	- scambiatore in rame - 750 l - fino a 900 l/h	cad	1.537,03	1.215,17	18,37%
LOM241.1M.03.070.0010.e	- scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1.818,51	1.437,71	20,70%
LOM241.1M.03.070.0010.f	- scambiatore in rame - 1500 l - fino a 1800 l/h	cad	2.149,09	1.698,86	17,52%
LOM241.1M.03.070.0010.g	- scambiatore in rame - 2000 l - fino a 2400 l/h	cad	2.537,55	2.005,94	14,84%
LOM241.1M.03.070.0010.h	- scambiatore in rame - 3000 l - fino a 3600 l/h	cad	3.314,94	2.620,46	14,19%
LOM241.1M.03.070.0010.i	- scambiatore in rame - 4000 l - fino a 4800 l/h	cad	4.047,65	3.199,67	11,63%
LOM241.1M.03.070.0010.j	- scambiatore in rame - 5000 l - fino a 6000 l/h	cad	4.604,25	3.639,66	10,22%
LOM241.1M.03.070.0010.k	- scambiatore in acciaio inox - 200 l - fino a 300 l/h	cad	1.041,12	823,01	27,11%
LOM241.1M.03.070.0010.l	- scambiatore in acciaio inox - 300 l - fino a 450 l/h	cad	1.152,27	910,87	24,50%
LOM241.1M.03.070.0010.m	- scambiatore in acciaio inox - 500 l - fino a 600 l/h	cad	1.353,19	1.069,70	20,87%
LOM241.1M.03.070.0010.n	- scambiatore in acciaio inox - 750 l - fino a 900 l/h	cad	1.620,81	1.281,25	17,42%
LOM241.1M.03.070.0010.o	- scambiatore in acciaio inox - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1.998,90	1.580,13	18,83%
LOM241.1M.03.070.0010.p	- scambiatore in acciaio inox - 1500 l - fino a 1800 l/h	cad	2.463,17	1.947,13	15,28%
LOM241.1M.03.070.0010.q	- scambiatore in acciaio inox - 2000 l - fino a 2400 l/h	cad	2.789,78	2.205,32	13,49%
LOM241.1M.03.070.0010.r	- scambiatore in acciaio inox - 3000 l - fino a 3600 l/h	cad	3.734,73	2.952,31	12,60%
LOM241.1M.03.070.0010.s	- scambiatore in acciaio inox - 4000 l - fino a 4800 l/h	cad	4.688,05	3.705,90	10,04%
LOM241.1M.03.070.0010.t	- scambiatore in acciaio inox - 5000 l - fino a 6000 l/h	cad	5.050,55	3.992,47	9,31%
LOM241.1M.03.070.0020	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredi di protezione catodica.				
LOM241.1M.03.070.0020.a	- fino a 200 l - 300 l/h	cad	1.358,49	1.073,89	20,78%
LOM241.1M.03.070.0020.b	- fino a 300 l - 450 l/h	cad	1.519,91	1.201,49	18,57%
LOM241.1M.03.070.0020.c	- fino a 500 l - 600 l/h	cad	1.820,86	1.439,39	15,51%
LOM241.1M.03.070.0020.d	- fino a 750 l - 900 l/h	cad	2.244,95	1.774,64	12,58%
LOM241.1M.03.070.0020.e	- fino a 1000 l - 1200 l/h	cad	2.623,90	2.074,20	14,35%
LOM241.1M.03.070.0020.f	- fino a 1500 l - 1800 l/h	cad	3.153,30	2.492,69	11,93%
LOM241.1M.03.070.0020.g	- fino a 2000 l - 2400 l/h	cad	3.774,37	2.983,65	9,98%
LOM241.1M.03.070.0020.h	- fino a 3000 l - 3600 l/h	cad	4.946,79	3.910,92	9,52%
LOM241.1M.03.070.0020.i	- fino a 4000 l - 4800 l/h	cad	6.119,13	4.837,18	7,69%
LOM241.1M.03.070.0020.j	- fino a 5000 l - 6000 l/h	cad	7.009,69	5.541,16	6,72%
LOM241.1M.03.070.0030	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali.				
LOM241.1M.03.070.0030.a	- 200 l	cad	807,11	638,02	
LOM241.1M.03.070.0030.b	- 300 l	cad	938,27	741,70	
LOM241.1M.03.070.0030.c	- 500 l	cad	1.175,36	929,12	
LOM241.1M.03.070.0030.d	- 750 l	cad	1.491,12	1.178,73	
LOM241.1M.03.070.0030.e	- 1000 l	cad	1.796,83	1.420,39	
LOM241.1M.03.070.0030.f	- 1500 l	cad	2.344,65	1.853,45	
LOM241.1M.03.070.0030.g	- 2000 l	cad	2.730,07	2.158,12	
LOM241.1M.03.070.0030.h	- 3000 l	cad	3.704,65	2.928,53	
LOM241.1M.03.070.0030.i	- 4000 l	cad	4.829,55	3.817,76	
LOM241.1M.03.070.0030.j	- 5000 l	cad	5.257,34	4.155,93	
LOM241.1M.03.070.0040	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltata al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della:				
LOM241.1M.03.070.0040.a	- capacità litri 80	cad	557,61	440,79	4,83%
LOM241.1M.03.070.0040.b	- capacità litri 100	cad	584,38	462,01	4,62%
LOM241.1M.03.070.0040.c	- capacità litri 120	cad	657,99	520,15	4,09%
LOM241.1M.03.070.0040.d	- capacità litri 150	cad	741,75	586,36	4,36%
LOM241.1M.03.070.0040.e	- capacità litri 200	cad	904,62	715,10	3,57%
LOM241.1M.03.080	SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO				
LOM241.1M.03.080.0010	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina.				
LOM241.1M.03.080.0010.a	- in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	348,81	275,74	53,96%
LOM241.1M.03.080.0010.b	- in plastica - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	389,70	308,06	48,29%
LOM241.1M.03.080.0010.c	- in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	423,12	334,47	44,48%
LOM241.1M.03.080.0010.d	- in plastica - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	478,48	378,24	39,34%
LOM241.1M.03.080.0010.e	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	553,77	437,76	33,99%
LOM241.1M.03.080.0010.f	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	616,62	487,44	30,52%
LOM241.1M.03.080.0010.g	- in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	582,21	460,23	32,33%
LOM241.1M.03.080.0010.h	- in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	777,23	614,40	24,22%
LOM241.1M.03.080.0010.i	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	579,22	457,88	32,49%
LOM241.1M.03.080.0010.j	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	618,57	488,98	30,43%
LOM241.1M.03.080.0010.k	- in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	659,52	521,35	28,53%
LOM241.1M.03.080.0020	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.080.0020.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	536,33	423,97	35,09%
LOM241.1M.03.080.0020.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	593,69	469,37	31,71%
LOM241.1M.03.080.0020.c	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	553,77	437,76	33,99%
LOM241.1M.03.080.0020.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	742,81	587,19	25,34%
LOM241.1M.03.080.0020.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm	cad	910,90	720,06	20,66%
LOM241.1M.03.080.0020.f	- oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	848,23	670,52	27,74%
LOM241.1M.03.080.0020.g	- oltre 30 fino a 50 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	970,43	767,12	24,25%
LOM241.1M.03.080.0020.h	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	582,21	460,23	32,33%
LOM241.1M.03.080.0020.i	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	639,59	505,65	29,43%
LOM241.1M.03.080.0020.j	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 35 mm	cad	806,15	637,26	23,35%
LOM241.1M.03.080.0020.k	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	639,59	505,65	29,43%
LOM241.1M.03.080.0020.l	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	806,15	637,26	23,35%
LOM241.1M.03.080.0020.m	- oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	865,81	684,42	27,17%
LOM241.1M.03.080.0030	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina.				
LOM241.1M.03.080.0030.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	850,55	672,36	22,13%
LOM241.1M.03.080.0030.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	965,27	763,05	19,50%
LOM241.1M.03.080.0030.c	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	909,38	718,87	20,69%
LOM241.1M.03.080.0030.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	1.167,74	923,10	16,12%
LOM241.1M.03.080.0040	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento.				
LOM241.1M.03.080.0040.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	830,10	656,20	22,67%
LOM241.1M.03.080.0040.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	1.005,65	794,97	18,72%
LOM241.1M.03.080.0040.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm	cad	1.194,66	944,38	15,75%
LOM241.1M.03.080.0040.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	864,50	683,39	21,77%
LOM241.1M.03.080.0040.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	1.161,25	917,97	16,21%
LOM241.1M.03.080.0040.f	- oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	1.250,22	988,30	18,82%
LOM241.1M.03.080.0050	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina.				
LOM241.1M.03.080.0050.a	- fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	505,40	399,52	37,24%
LOM241.1M.03.080.0050.b	- fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	570,25	450,79	33,00%
LOM241.1M.03.080.0050.c	- fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm	cad	683,45	540,27	27,54%
LOM241.1M.03.080.0050.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	530,35	419,24	35,49%
LOM241.1M.03.080.0050.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	681,48	538,71	27,62%
LOM241.1M.03.080.0050.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	808,08	638,87	23,29%
LOM241.1M.03.080.0050.g	- girante trituratrice - fino a 8 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	1.234,57	975,93	15,24%
LOM241.1M.03.080.0060	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli.				
LOM241.1M.03.080.0060.a	- fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	508,40	401,89	37,02%
LOM241.1M.03.080.0060.b	- fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	567,24	448,46	33,18%
LOM241.1M.03.080.0060.c	- fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm	cad	743,81	587,98	25,31%
LOM241.1M.03.080.0060.d	- fino a 5 m³/h - oltre 150 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1.242,56	982,25	15,15%
LOM241.1M.03.080.0060.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	524,87	414,96	35,86%
LOM241.1M.03.080.0060.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	678,99	536,74	27,72%
LOM241.1M.03.080.0060.g	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1.251,55	989,35	15,04%
LOM241.1M.03.080.0060.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	1.065,00	841,88	17,67%
LOM241.1M.03.080.0060.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	1.209,63	956,21	15,56%
LOM241.1M.03.080.0060.j	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1.251,55	989,35	15,04%
LOM241.1M.03.080.0060.k	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa - 45 mm	cad	3.756,22	2.969,30	5,01%
LOM241.1M.03.080.0060.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	1.280,13	1.011,95	18,38%
LOM241.1M.03.080.0060.m	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	1.359,93	1.075,03	17,30%
LOM241.1M.03.080.0060.n	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 400 kPa - 45 mm	cad	4.134,94	3.268,67	5,69%
LOM241.1M.03.080.0060.o	- girante trituratrice - fino a 10 m³/h - fino a 100 kPa	cad	1.129,84	893,14	16,66%
LOM241.1M.03.080.0060.p	- girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.548,78	1.224,31	12,15%
LOM241.1M.03.080.0060.q	- girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	1.882,93	1.488,46	10,00%
LOM241.1M.03.080.0060.r	- girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - fino a 100 kPa	cad	1.545,80	1.221,96	12,18%
LOM241.1M.03.080.0060.s	- girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.878,95	1.485,31	10,02%
LOM241.1M.03.080.0060.t	- girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	1.882,93	1.488,46	10,00%
LOM241.1M.03.080.0070	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli.				
LOM241.1M.03.080.0070.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1.255,52	992,49	14,99%
LOM241.1M.03.080.0070.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1.426,09	1.127,32	13,20%
LOM241.1M.03.080.0070.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3.391,15	2.680,70	5,55%
LOM241.1M.03.080.0070.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1.258,52	994,86	14,96%
LOM241.1M.03.080.0070.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1.802,15	1.424,60	10,44%
LOM241.1M.03.080.0070.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3.391,15	2.680,70	5,55%
LOM241.1M.03.080.0070.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1.483,62	1.172,80	15,85%
LOM241.1M.03.080.0070.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1.861,67	1.471,65	12,64%
LOM241.1M.03.080.0070.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	4.138,27	3.271,30	4,55%
LOM241.1M.03.080.0070.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa - 80 mm	cad	3.036,71	2.400,52	7,75%
LOM241.1M.03.080.0070.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 80 mm	cad	3.321,71	2.625,81	7,08%
LOM241.1M.03.080.0070.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 80 mm	cad	4.197,78	3.318,35	5,60%
LOM241.1M.03.080.0070.m	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa - 100 mm	cad	3.583,67	2.832,90	9,19%
LOM241.1M.03.080.0070.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 100 mm	cad	4.212,09	3.329,66	7,82%
LOM241.1M.03.080.0070.o	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 100 mm	cad	5.940,79	4.696,77	5,55%
LOM241.1M.03.080.0070.p	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	6.745,71	5.332,49	6,97%
LOM241.1M.03.080.0080	Accessori per pompe di sollevamento:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.080.0080.a	- sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m	cad	879,12	694,94	10,70%
LOM241.1M.03.080.0080.b	- pompa a mano d'emergenza	cad	198,35	156,80	11,86%
LOM241.1M.03.080.0080.c	- interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m	cad	67,76	53,56	13,89%
LOM241.1M.03.080.0080.d	- quadro elettrico per 1 pompe con motore monofase	cad	210,32	166,26	11,19%
LOM241.1M.03.080.0080.e	- quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase	cad	369,91	292,45	6,37%
LOM241.1M.03.080.0080.f	- quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	338,99	267,97	6,94%
LOM241.1M.03.080.0080.g	- quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	597,34	472,20	3,94%
LOM241.1M.03.080.0080.h	- quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	599,34	473,78	3,93%
LOM241.1M.03.080.0080.i	- quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	1.102,08	871,20	2,14%
LOM241.1M.03.080.0080.j	- quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	900,60	712,01	2,62%
LOM241.1M.03.080.0080.k	- quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	1.670,64	1.320,64	1,41%
LOM241.1M.03.080.0080.l	- sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica	cad	221,37	175,00	4,25%
LOM241.1M.03.090	APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE				
LOM241.1M.03.090.0010	Bocchette d'immissione acqua, tipo:				
LOM241.1M.03.090.0010.a	- in ABS a parete DN50	cad	34,07	26,93	55,25%
LOM241.1M.03.090.0010.b	- in ABS raccordo per immissione a pavimento DN50	cad	50,01	39,53	37,64%
LOM241.1M.03.090.0010.c	- in acciaio inox DN50	cad	75,11	59,37	25,05%
LOM241.1M.03.090.0010.d	- in acciaio inox DN65	cad	149,22	117,97	12,62%
LOM241.1M.03.090.0010.e	- in acciaio inox DN80	cad	159,18	125,83	11,82%
LOM241.1M.03.090.0020	Scarichi di fondo, tipo:				
LOM241.1M.03.090.0020.a	- in ABS DN50	cad	47,76	37,75	39,41%
LOM241.1M.03.090.0020.b	- in acciaio inox DN80	cad	405,72	320,72	4,64%
LOM241.1M.03.090.0020.c	- in acciaio inox DN100	cad	411,39	325,21	4,58%
LOM241.1M.03.090.0020.d	- in acciaio inox DN125	cad	548,20	433,35	3,43%
LOM241.1M.03.090.0020.e	- in acciaio inox DN150	cad	576,71	455,89	3,26%
LOM241.1M.03.090.0020.f	- in acciaio inox DN200	cad	616,60	487,43	3,05%
LOM241.1M.03.090.0030	Skimmer completi, tipo:				
LOM241.1M.03.090.0030.a	- in ABS DN50	cad	234,71	185,54	8,01%
LOM241.1M.03.090.0030.b	- in acciaio inox DN80	cad	128,69	101,73	14,62%
LOM241.1M.03.090.0040	Raccordi aspirafango, in ABS DN50	cad	30,66	24,23	61,39%
LOM241.1M.03.090.0050	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità.				
LOM241.1M.03.090.0050.a	- fino a 40 m³/h	cad	1.485,79	1.174,66	10,14%
LOM241.1M.03.090.0050.b	- oltre 40 fino a 50 m³/h	cad	2.050,07	1.620,58	7,34%
LOM241.1M.03.090.0050.c	- oltre 50 fino a 70 m³/h	cad	2.544,64	2.011,54	13,31%
LOM241.1M.03.090.0050.d	- oltre 70 fino a 100 m³/h	cad	2.839,62	2.244,72	11,93%
LOM241.1M.03.090.0050.e	- oltre 100 fino a 130 m³/h	cad	3.019,18	2.386,66	11,22%
LOM241.1M.03.090.0050.f	- oltre 130 fino a 170 m³/h	cad	4.385,83	3.467,00	12,01%
LOM241.1M.03.090.0050.g	- oltre 170 fino a 220 m³/h	cad	4.719,30	3.730,61	11,17%
LOM241.1M.03.090.0050.h	- oltre 220 fino a 260 m³/h	cad	5.976,14	4.724,14	8,82%
LOM241.1M.03.090.0060	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli.				
LOM241.1M.03.090.0060.a	- fino a 10 m³/h	cad	901,29	712,47	25,05%
LOM241.1M.03.090.0060.b	- oltre 10 fino a 15 m³/h	cad	1.164,18	920,29	19,40%
LOM241.1M.03.090.0060.c	- oltre 15 fino a 25 m³/h	cad	1.337,36	1.057,18	16,89%
LOM241.1M.03.090.0070	Pulitori di fondo, tipo:				
LOM241.1M.03.090.0070.a	- pulitore manuale, composto da pompa con motore da 1,1 kW, testa aspirante con ruote e spazzola, asta da 4 m, galleggiante con cavo da 15 m, filtro a cartuccia da 15 m³/h con pre-filtro, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m. carrello a ruote gommate	cad	2.564,98	2.027,61	
LOM241.1M.03.090.0070.b	- pulitore automatico per piscine fino a 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	7.335,83	5.798,98	
LOM241.1M.03.090.0070.c	- pulitore automatico per piscine oltre 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	17.749,60	14.031,07	
LOM241.1M.03.090.0080	Apparecchi di analisi acqua, tipo:				
LOM241.1M.03.090.0080.a	- test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole,	cad	37,18	29,39	
LOM241.1M.03.090.0080.b	- test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, con comparatore fotometrico a scala analogica	cad	141,09	111,53	
LOM241.1M.03.090.0080.c	- test per misura di vari parametri: cloruri, alcalinità, durezza, ciascuno con relativi reagenti solidi in pillole e barretta graduata per l'analisi volumetrica, contenitore plastico, n° 100 pillole di analisi per ciascun parametro	cad	1.641,58	1.297,67	
LOM241.1M.03.090.0080.d	- test per misura di acido cianitrico con metodo torbidimetrico, con reagenti solidi in pillola, barretta graduata, spazzolino di pulizia, n° 100 pillole reagenti	cad	4.257,86	3.365,84	
LOM241.1M.03.090.0080.e	- analizzatore automatico in continuo di valori del cloro (potenziale redox) e pH con comando per l'immissione dei reagenti chimici, sonde di analisi reset-point e di allarme, quadro di contenimento con protezione a IP 55	cad	1.337,39	1.057,21	7,03%
LOM241.1M.03.090.0080.f	- registratore elettronico a carta per la scrittura continua dei parametri cloro (potenziale redox) e pH analizzati dall'analizzatore automatico	cad	2.260,82	1.787,39	4,17%
LOM241.1M.03.090.0090	Apparecchi di disinfezione, tipo:				
LOM241.1M.03.090.0090.a	- dosatore idrodinamico per l'immissione di cloro da prodotto solido in pastiglie per piscine fino a 500 m³, con possibilità di installare più dosatori in parallelo per vasche di maggiore dimensione	cad	3.522,78	2.784,76	17,17%
LOM241.1M.03.090.0090.b	- pannello di collegamento tra dosatore e analizzatore, composto da riduttore di pressione, filtro linea, elettrovalvola e by-pass	cad	1.401,52	1.107,90	6,72%
LOM241.1M.03.090.0090.c	- pompa dosatrice per immissione reattivo pH flocculante ecc., motore elettrico monofase 220 V - 1f - 50 Hz, funzionamento a membrana, completo di valvola di iniezione, filtro aspirazione, serbatoio per preparazione soluzione reagente con agitatore manuale e capacità 200 l	cad	895,85	708,17	16,81%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.03.090.0090.d	- centralina automatica di distribuzione soluzione antimicotica, sia per l'uso di spruzzapiedi che per la disinfezione di superfici dure, composta da armadio in acciaio inox, pompa dosatrice serbatoio accumulatore soluzioni, contatore ad impulsi autoclave con portata 800 l/h di soluzione	cad	2.736,45	2.163,17	3,44%
LOM241.1M.03.090.0090.e	- distributore mobile di soluzione antimicotica per disinfezione superfici dure, funzionamento idraulico, composto da contenitore di soluzione concentrata in acciaio inox, spruzzatrice con tubo flessibile, carrello a 2 ruote, attacco rapido per acuedotto e minuteria di fissaggio	cad	318,54	251,81	29,54%
LOM241.1M.03.090.0090.f	- lancia spruzzapiedi per installazione esterna con pulsante erogatore manuale di soluzione disinfettante, rosone di finitura e minuteria di fissaggio	cad	374,72	296,21	2,69%
LOM241.1M.03.090.0100	Livello stato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2". Compresa minuteria di fissaggio.	cad	168,00	132,82	12,00%
LOM241.1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.04	ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE				
LOM241.1M.04.010	SCAMBIATORI DI CALORE				
LOM241.1M.04.010.0010	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.1M.04.010.0010.a	- fino a 50 kW	cad	1.306,17	1.032,53	21,62%
LOM241.1M.04.010.0010.b	- oltre 50 fino a 80 kW	cad	1.445,81	1.142,91	19,53%
LOM241.1M.04.010.0010.c	- oltre 80 fino a 100 kW	cad	1.504,22	1.189,09	18,77%
LOM241.1M.04.010.0010.d	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.736,51	1.372,71	16,26%
LOM241.1M.04.010.0010.e	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	1.968,79	1.556,33	14,34%
LOM241.1M.04.010.0010.f	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	2.010,12	1.589,00	14,04%
LOM241.1M.04.010.0010.g	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	2.169,04	1.714,63	17,36%
LOM241.1M.04.010.0010.h	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	2.683,47	2.121,54	14,03%
LOM241.1M.04.010.0010.i	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	2.918,61	2.307,44	12,90%
LOM241.1M.04.010.0010.j	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	4.038,63	3.192,54	9,32%
LOM241.1M.04.010.0010.k	- oltre 500 fino a 650 kW	cad	4.259,53	3.367,57	8,84%
LOM241.1M.04.010.0010.l	- oltre 650 fino a 800 kW	cad	4.545,91	3.593,54	8,28%
LOM241.1M.04.010.0010.m	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	4.832,35	3.819,97	7,79%
LOM241.1M.04.010.0010.n	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	5.752,88	4.547,65	6,54%
LOM241.1M.04.010.0010.o	- oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	6.099,15	4.821,38	6,17%
LOM241.1M.04.010.0010.p	- oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	6.909,30	5.461,80	6,81%
LOM241.1M.04.010.0020	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.1M.04.010.0020.a	- fino a 100 kW	cad	1.347,48	1.065,18	20,95%
LOM241.1M.04.010.0020.b	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.454,37	1.149,82	19,42%
LOM241.1M.04.010.0020.c	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	1.561,25	1.234,31	18,09%
LOM241.1M.04.010.0020.d	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	1.760,73	1.391,86	16,04%
LOM241.1M.04.010.0020.e	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	2.015,14	1.592,97	18,68%
LOM241.1M.04.010.0020.f	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	2.157,66	1.705,63	17,45%
LOM241.1M.04.010.0020.g	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	2.357,15	1.863,33	15,96%
LOM241.1M.04.010.0020.h	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	2.556,65	2.021,03	14,72%
LOM241.1M.04.010.0020.i	- oltre 500 fino a 650 kW	cad	3.368,88	2.663,10	11,17%
LOM241.1M.04.010.0020.j	- oltre 650 fino a 800 kW	cad	3.582,63	2.832,07	10,51%
LOM241.1M.04.010.0020.k	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	3.881,88	3.068,63	9,70%
LOM241.1M.04.010.0020.l	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	4.209,63	3.327,71	8,94%
LOM241.1M.04.010.0020.m	- oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	4.850,86	3.834,61	7,76%
LOM241.1M.04.010.0020.n	- oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	6.518,10	5.152,57	5,77%
LOM241.1M.04.010.0020.o	- oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	7.349,63	5.809,88	6,40%
LOM241.1M.04.010.0020.p	- oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	8.617,87	6.812,43	5,46%
LOM241.1M.04.010.0020.q	- oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	10.641,34	8.411,99	4,42%
LOM241.1M.04.010.0030	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.1M.04.010.0030.a	- fino a 50 kW	cad	2.859,39	2.260,35	9,87%
LOM241.1M.04.010.0030.b	- oltre 50 fino a 80 kW	cad	4.368,44	3.453,26	6,46%
LOM241.1M.04.010.0030.c	- oltre 80 fino a 100 kW	cad	4.475,33	3.537,75	6,31%
LOM241.1M.04.010.0030.d	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	4.701,24	3.716,33	8,00%
LOM241.1M.04.010.0030.e	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	5.127,31	4.053,14	7,34%
LOM241.1M.04.010.0030.f	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	6.069,23	4.797,73	6,20%
LOM241.1M.04.010.0030.g	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	6.415,49	5.071,45	5,87%
LOM241.1M.04.010.0030.h	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	6.760,36	5.344,07	5,57%
LOM241.1M.04.010.0030.i	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	7.448,68	5.888,90	5,06%
LOM241.1M.04.010.0030.j	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	8.255,94	6.526,32	5,70%
LOM241.1M.04.010.0040	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.1M.04.010.0040.a	- fino a 100 kW	cad	2.095,62	1.656,59	13,47%
LOM241.1M.04.010.0040.b	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	2.428,40	1.919,65	15,50%
LOM241.1M.04.010.0040.c	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	2.627,91	2.077,36	14,33%
LOM241.1M.04.010.0040.d	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	2.969,91	2.347,72	12,68%
LOM241.1M.04.010.0040.e	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	3.311,87	2.618,04	11,36%
LOM241.1M.04.010.0040.f	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	4.166,89	3.293,93	9,04%
LOM241.1M.04.010.0040.g	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	4.580,11	3.620,58	8,22%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.04.010.0040.h	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	5.240,64	4.142,73	8,97%
LOM241.1M.04.010.0040.i	- oltre 500 fino a 650 kW	cad	6.081,40	4.807,35	7,74%
LOM241.1M.04.010.0040.j	- oltre 650 fino a 800 kW	cad	7.036,12	5.562,06	6,68%
LOM241.1M.04.010.0040.k	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	8.760,43	6.925,96	5,37%
LOM241.1M.04.010.0040.l	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	10.147,63	8.021,70	5,56%
LOM241.1M.04.010.0040.m	- oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	12.085,63	9.553,69	4,67%
LOM241.1M.04.010.0040.n	- oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	15.534,08	12.279,70	3,63%
LOM241.1M.04.010.0040.o	- oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	18.312,77	14.476,26	3,08%
LOM241.1M.04.010.0040.p	- oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	26.078,98	20.615,45	2,17%
LOM241.1M.04.010.0040.q	- oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	30.923,93	24.445,38	1,83%
LOM241.1M.04.015	IMPIANTI SOLARI				
LOM241.1M.04.015.0010	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe simili, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Compreso il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della rete distributiva da connettersi a rete	m²	1.130,85	894,05	25,34%
LOM241.1M.04.020	VASI D'ESPANSIONE				
LOM241.1M.04.020.0010	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.				
LOM241.1M.04.020.0010.a	- 2 l	cad	197,93	156,46	71,31%
LOM241.1M.04.020.0010.b	- 5 l	cad	198,43	156,86	71,14%
LOM241.1M.04.020.0010.c	- 8 l	cad	199,36	157,59	70,80%
LOM241.1M.04.020.0010.d	- 12 l	cad	201,67	159,42	69,99%
LOM241.1M.04.020.0010.e	- 18 l	cad	206,31	163,10	68,42%
LOM241.1M.04.020.0010.f	- 24 l	cad	208,77	165,03	67,62%
LOM241.1M.04.020.0010.g	- 60 l	cad	360,35	284,86	52,22%
LOM241.1M.04.020.0010.h	- 80 l	cad	396,48	313,42	47,47%
LOM241.1M.04.020.0010.i	- 100 l	cad	457,79	361,88	41,11%
LOM241.1M.04.020.0010.j	- 200 l	cad	582,64	460,58	32,30%
LOM241.1M.04.020.0010.k	- 300 l	cad	710,71	561,81	33,10%
LOM241.1M.04.020.0010.l	- 500 l	cad	993,21	785,14	23,69%
LOM241.1M.04.020.0020	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar.				
LOM241.1M.04.020.0020.a	- 5 l	cad	148,49	117,38	63,38%
LOM241.1M.04.020.0020.b	- 8 l	cad	150,03	118,62	62,73%
LOM241.1M.04.020.0020.c	- 10 l	cad	151,50	119,76	62,12%
LOM241.1M.04.020.0020.d	- 12 l	cad	153,24	121,14	61,41%
LOM241.1M.04.020.0020.e	- 14 l	cad	154,61	122,22	60,86%
LOM241.1M.04.020.0020.f	- 18 l	cad	157,80	124,73	59,63%
LOM241.1M.04.020.0030	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).				
LOM241.1M.04.020.0030.a	- 35 l	cad	288,70	228,21	65,19%
LOM241.1M.04.020.0030.b	- 50 l	cad	298,89	236,30	62,97%
LOM241.1M.04.020.0030.c	- 80 l	cad	334,22	264,20	56,31%
LOM241.1M.04.020.0030.d	- 105 l	cad	370,27	292,70	50,83%
LOM241.1M.04.020.0030.e	- 150 l	cad	406,01	320,95	46,35%
LOM241.1M.04.020.0030.f	- 200 l	cad	436,58	345,08	43,10%
LOM241.1M.04.020.0030.g	- 250 l	cad	482,52	381,43	39,01%
LOM241.1M.04.020.0030.h	- 300 l	cad	591,50	467,58	39,77%
LOM241.1M.04.020.0030.i	- 400 l	cad	707,11	558,97	33,27%
LOM241.1M.04.020.0030.j	- 500 l	cad	812,59	642,35	28,95%
LOM241.1M.04.020.0030.k	- 600 l	cad	947,65	749,12	24,82%
LOM241.1M.04.020.0040	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle.				
LOM241.1M.04.020.0040.a	- 300 l	cad	3.443,20	2.721,85	4,09%
LOM241.1M.04.020.0040.b	- 500 l	cad	3.585,73	2.834,87	3,94%
LOM241.1M.04.020.0040.c	- 800 l	cad	3.896,35	3.080,07	3,62%
LOM241.1M.04.020.0040.d	- 1000 l	cad	4.086,96	3.230,74	4,61%
LOM241.1M.04.020.0040.e	- 1500 l	cad	4.350,60	3.439,57	4,33%
LOM241.1M.04.020.0040.f	- 2000 l	cad	5.416,51	4.282,28	3,48%
LOM241.1M.04.020.0040.g	- 3000 l	cad	6.700,07	5.296,41	3,51%
LOM241.1M.04.020.0040.h	- 4000 l	cad	8.156,39	6.447,63	2,88%
LOM241.1M.04.020.0040.i	- 5000 l	cad	8.981,46	7.099,85	2,62%
LOM241.1M.04.020.0050	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi.				
LOM241.1M.04.020.0050.a	- in acciaio zincati a caldo - l fino a 300	cad	400,86	316,88	35,21%
LOM241.1M.04.020.0050.b	- in acciaio zincati a caldo - l oltre 300 fino a 500	cad	460,71	364,19	30,64%
LOM241.1M.04.020.0050.c	- in acciaio zincati a caldo - l oltre 500 fino a 750	cad	512,00	404,73	27,57%
LOM241.1M.04.020.0050.d	- in acciaio zincati a caldo - l oltre 750 fino a 1000	cad	614,28	485,59	30,64%
LOM241.1M.04.020.0050.e	- in acciaio inox AISI 316 - l fino a 300	cad	578,71	457,47	24,39%
LOM241.1M.04.020.0050.f	- in acciaio inox AISI 316 - l oltre 300 fino a 500	cad	686,42	542,61	20,56%
LOM241.1M.04.020.0050.g	- in acciaio inox AISI 316 - l oltre 500 fino a 750	cad	778,77	615,62	18,13%
LOM241.1M.04.020.0050.h	- in acciaio inox AISI 316 - l oltre 750 fino a 1000	cad	915,24	723,49	20,56%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.04.030	POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA				
LOM241.1M.04.030.0010	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli				
LOM241.1M.04.030.0010.a	- fino a 1 m³/h - fino a 20 kPa	cad	196,17	155,07	35,98%
LOM241.1M.04.030.0010.b	- fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	223,24	176,47	31,62%
LOM241.1M.04.030.0010.c	- fino a 1 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	458,37	362,39	15,40%
LOM241.1M.04.030.0010.d	- oltre 1 fino a 2 m³/h - fino a 20 kPa	cad	199,02	157,32	35,47%
LOM241.1M.04.030.0010.e	- oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	347,20	274,47	20,33%
LOM241.1M.04.030.0010.f	- oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	458,37	362,39	15,40%
LOM241.1M.04.030.0010.g	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	223,24	176,47	31,62%
LOM241.1M.04.030.0010.h	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	347,20	274,47	20,33%
LOM241.1M.04.030.0010.i	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	458,37	362,39	15,40%
LOM241.1M.04.030.0010.j	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	458,37	362,39	15,40%
LOM241.1M.04.030.0010.k	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	578,08	456,97	12,21%
LOM241.1M.04.030.0010.l	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	662,13	523,41	10,66%
LOM241.1M.04.030.0020	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli				
LOM241.1M.04.030.0020.a	- fino a 4 m³/h - fino a 40 kPa	cad	367,17	290,25	19,22%
LOM241.1M.04.030.0020.b	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	489,72	387,17	14,42%
LOM241.1M.04.030.0020.c	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 40 kPa	cad	555,26	438,93	12,71%
LOM241.1M.04.030.0020.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	655,01	517,85	10,78%
LOM241.1M.04.030.0020.e	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 40 kPa	cad	717,71	567,35	9,83%
LOM241.1M.04.030.0020.f	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	780,40	616,91	9,05%
LOM241.1M.04.030.0020.g	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 40 kPa	cad	878,57	694,51	10,71%
LOM241.1M.04.030.0020.h	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	978,31	773,35	9,62%
LOM241.1M.04.030.0020.i	- oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 60 kPa	cad	1.251,90	989,63	7,51%
LOM241.1M.04.030.0030	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.1M.04.030.0030.a	- fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	465,49	367,97	15,16%
LOM241.1M.04.030.0030.b	- fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	861,62	681,11	8,19%
LOM241.1M.04.030.0030.c	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1.468,68	1.160,99	4,80%
LOM241.1M.04.030.0030.d	- fino a 4 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2.731,21	2.159,02	2,59%
LOM241.1M.04.030.0030.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	615,12	486,25	11,47%
LOM241.1M.04.030.0030.f	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.069,69	845,59	6,60%
LOM241.1M.04.030.0030.g	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1.468,68	1.160,99	4,80%
LOM241.1M.04.030.0030.h	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2.731,21	2.159,02	2,59%
LOM241.1M.04.030.0030.i	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	793,25	627,14	8,90%
LOM241.1M.04.030.0030.j	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.468,68	1.160,99	4,80%
LOM241.1M.04.030.0030.k	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2.731,21	2.159,02	2,59%
LOM241.1M.04.030.0030.l	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	3.269,85	2.584,82	2,16%
LOM241.1M.04.030.0030.m	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.196,35	945,83	7,87%
LOM241.1M.04.030.0030.n	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.487,01	1.175,48	6,33%
LOM241.1M.04.030.0030.o	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	3.299,60	2.608,34	2,85%
LOM241.1M.04.030.0030.p	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	3.276,80	2.590,31	2,87%
LOM241.1M.04.030.0030.q	- oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa	cad	2.017,13	1.594,54	4,67%
LOM241.1M.04.030.0030.r	- oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	3.739,93	2.956,42	2,52%
LOM241.1M.04.030.0040	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.1M.04.030.0040.a	- fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	925,77	731,82	7,63%
LOM241.1M.04.030.0040.b	- fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.323,32	1.046,08	5,33%
LOM241.1M.04.030.0040.c	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1.793,59	1.418,00	3,94%
LOM241.1M.04.030.0040.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.323,32	1.046,08	5,33%
LOM241.1M.04.030.0040.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.685,27	1.332,20	4,19%
LOM241.1M.04.030.0040.f	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2.191,14	1.732,10	3,22%
LOM241.1M.04.030.0040.g	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.685,27	1.332,20	4,19%
LOM241.1M.04.030.0040.h	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.793,59	1.418,00	3,94%
LOM241.1M.04.030.0040.i	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2.585,87	2.044,13	2,73%
LOM241.1M.04.030.0040.j	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.823,32	1.441,33	5,16%
LOM241.1M.04.030.0040.k	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	2.220,90	1.755,62	4,24%
LOM241.1M.04.030.0040.l	- oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa	cad	2.615,63	2.067,91	3,60%
LOM241.1M.04.030.0050	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.1M.04.030.0050.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	636,49	503,15	11,09%
LOM241.1M.04.030.0050.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	793,25	627,14	8,90%
LOM241.1M.04.030.0050.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	854,50	675,48	8,26%
LOM241.1M.04.030.0050.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	734,83	580,88	9,61%
LOM241.1M.04.030.0050.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	898,70	710,42	7,85%
LOM241.1M.04.030.0050.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.014,11	801,65	6,96%
LOM241.1M.04.030.0050.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	928,45	733,94	10,14%
LOM241.1M.04.030.0050.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.043,86	825,17	9,02%
LOM241.1M.04.030.0050.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.194,90	944,57	7,87%
LOM241.1M.04.030.0050.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.133,63	896,14	8,30%
LOM241.1M.04.030.0050.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.846,12	1.459,36	5,10%
LOM241.1M.04.030.0050.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.624,18	2.074,42	3,58%
LOM241.1M.04.030.0050.m	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	2.029,79	1.604,55	5,79%
LOM241.1M.04.030.0050.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2.411,70	1.906,45	4,87%
LOM241.1M.04.030.0050.o	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	3.436,27	2.716,70	3,43%
LOM241.1M.04.030.0050.p	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3.792,49	2.997,97	3,10%
LOM241.1M.04.030.0050.q	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6.234,74	4.928,56	2,26%
LOM241.1M.04.030.0050.r	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	6.975,74	5.514,33	2,02%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.04.030.0050.s	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	6.014,98	4.754,85	3,13%
LOM241.1M.04.030.0050.t	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6.771,65	5.352,99	2,78%
LOM241.1M.04.030.0050.u	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa	cad	8.121,11	6.419,74	2,32%
LOM241.1M.04.030.0060	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.1M.04.030.0060.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.405,98	1.111,43	5,02%
LOM241.1M.04.030.0060.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.843,45	1.457,25	3,83%
LOM241.1M.04.030.0060.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.129,87	1.683,66	3,32%
LOM241.1M.04.030.0060.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.739,42	1.375,01	4,05%
LOM241.1M.04.030.0060.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.881,92	1.487,66	3,75%
LOM241.1M.04.030.0060.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.298,02	1.816,58	3,07%
LOM241.1M.04.030.0060.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	2.062,73	1.630,79	4,57%
LOM241.1M.04.030.0060.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2.327,76	1.840,10	4,04%
LOM241.1M.04.030.0060.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.705,40	2.138,62	3,48%
LOM241.1M.04.030.0060.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	2.567,16	2.029,34	3,66%
LOM241.1M.04.030.0060.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	3.728,54	2.947,42	2,53%
LOM241.1M.04.030.0060.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.737,41	3.744,92	1,98%
LOM241.1M.04.030.0060.m	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	4.812,80	3.804,52	2,44%
LOM241.1M.04.030.0060.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	5.321,51	4.206,65	2,21%
LOM241.1M.04.030.0060.o	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6.762,16	5.345,49	1,74%
LOM241.1M.04.030.0060.p	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	8.798,47	6.955,20	1,34%
LOM241.1M.04.030.0060.q	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	13.922,56	11.005,79	1,02%
LOM241.1M.04.030.0060.r	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	16.258,20	12.853,67	0,87%
LOM241.1M.04.030.0060.s	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	12.494,39	9.876,82	1,51%
LOM241.1M.04.030.0060.t	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	17.932,10	14.175,34	1,05%
LOM241.1M.04.030.0060.u	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa	cad	21.912,24	17.323,74	0,86%
LOM241.1M.04.030.0070	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.1M.04.030.0070.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	846,55	669,20	22,23%
LOM241.1M.04.030.0070.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	922,08	728,90	20,41%
LOM241.1M.04.030.0070.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.165,75	921,53	16,15%
LOM241.1M.04.030.0070.d	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.520,57	1.202,16	12,38%
LOM241.1M.04.030.0070.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	912,11	721,02	20,63%
LOM241.1M.04.030.0070.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	991,91	784,10	18,97%
LOM241.1M.04.030.0070.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.272,63	1.006,01	14,78%
LOM241.1M.04.030.0070.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.637,42	1.294,38	11,50%
LOM241.1M.04.030.0070.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.056,78	835,38	26,71%
LOM241.1M.04.030.0070.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.306,17	1.032,53	21,62%
LOM241.1M.04.030.0070.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.545,58	1.221,93	18,27%
LOM241.1M.04.030.0070.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.580,11	2.039,58	10,94%
LOM241.1M.04.030.0070.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.276,24	1.008,87	22,12%
LOM241.1M.04.030.0070.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.629,65	1.288,24	17,33%
LOM241.1M.04.030.0070.o	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.018,65	1.595,74	13,98%
LOM241.1M.04.030.0070.p	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.580,11	2.039,58	10,94%
LOM241.1M.04.030.0070.q	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.678,87	1.327,31	22,42%
LOM241.1M.04.030.0070.r	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2.090,68	1.652,68	18,01%
LOM241.1M.04.030.0070.s	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.570,90	2.032,30	14,64%
LOM241.1M.04.030.0070.t	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.820,94	3.810,96	7,81%
LOM241.1M.04.030.0070.u	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3.321,21	2.625,42	14,16%
LOM241.1M.04.030.0070.v	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.545,27	3.593,04	10,35%
LOM241.1M.04.030.0070.w	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	6.020,15	4.759,51	7,82%
LOM241.1M.04.030.0070.x	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3.988,87	3.153,20	14,15%
LOM241.1M.04.030.0070.y	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	5.617,62	4.440,73	10,05%
LOM241.1M.04.030.0070.z	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 240 kPa	cad	6.139,15	4.853,00	9,20%
LOM241.1M.04.030.0080	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.1M.04.030.0080.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.245,55	984,61	15,11%
LOM241.1M.04.030.0080.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.373,79	1.085,98	13,70%
LOM241.1M.04.030.0080.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.553,34	1.227,92	12,12%
LOM241.1M.04.030.0080.d	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.249,82	987,98	15,06%
LOM241.1M.04.030.0080.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.316,80	1.040,93	14,30%
LOM241.1M.04.030.0080.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.382,35	1.092,75	13,61%
LOM241.1M.04.030.0080.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.593,25	1.259,46	11,81%
LOM241.1M.04.030.0080.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.286,88	1.017,28	14,62%
LOM241.1M.04.030.0080.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.462,91	1.156,43	19,29%
LOM241.1M.04.030.0080.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.581,19	1.249,93	17,85%
LOM241.1M.04.030.0080.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.806,33	1.427,90	15,63%
LOM241.1M.04.030.0080.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.383,79	2.674,89	8,34%
LOM241.1M.04.030.0080.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.632,48	1.290,48	17,30%
LOM241.1M.04.030.0080.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.874,73	1.481,97	15,06%
LOM241.1M.04.030.0080.o	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.238,11	1.769,23	12,62%
LOM241.1M.04.030.0080.p	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.668,79	2.900,18	7,70%
LOM241.1M.04.030.0080.q	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	2.122,01	1.677,45	17,74%
LOM241.1M.04.030.0080.r	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2.250,26	1.778,83	16,73%
LOM241.1M.04.030.0080.s	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.991,27	2.364,60	12,59%
LOM241.1M.04.030.0080.t	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.296,55	3.396,42	8,76%
LOM241.1M.04.030.0080.u	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3.091,78	2.444,06	15,22%
LOM241.1M.04.030.0080.v	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.512,48	3.567,12	10,42%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.04.030.0080.w	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.744,76	3.750,74	9,91%
LOM241.1M.04.030.0080.x	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	4.100,00	3.241,06	13,77%
LOM241.1M.04.030.0080.y	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.863,80	3.844,83	11,61%
LOM241.1M.04.030.0080.z	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.496,07	6.716,15	6,64%
LOM241.1M.04.040	SERBATOI INERZIALI				
LOM241.1M.04.040.0010	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato.				
LOM241.1M.04.040.0010.a	- 500 l	cad	759,96	600,75	18,57%
LOM241.1M.04.040.0010.b	- 800 l	cad	881,37	696,72	16,02%
LOM241.1M.04.040.0010.c	- 1000 l	cad	999,03	789,73	18,84%
LOM241.1M.04.040.0010.d	- 1500 l	cad	1.426,53	1.127,67	13,20%
LOM241.1M.04.040.0010.e	- 2000 l	cad	1.596,65	1.262,15	11,79%
LOM241.1M.04.040.0010.f	- 3000 l	cad	2.051,19	1.621,46	11,46%
LOM241.1M.04.040.0010.g	- 4000 l	cad	2.700,98	2.135,12	8,71%
LOM241.1M.04.040.0010.h	- 5000 l	cad	3.077,18	2.432,51	7,65%
LOM241.1M.04.040.0020	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato.				
LOM241.1M.04.040.0020.a	- 500 l	cad	672,74	531,80	20,98%
LOM241.1M.04.040.0020.b	- 750 l	cad	911,29	720,37	15,49%
LOM241.1M.04.040.0020.c	- 1000 l	cad	1.028,11	812,82	18,31%
LOM241.1M.04.040.0020.d	- 1500 l	cad	1.509,46	1.193,38	12,47%
LOM241.1M.04.040.0020.e	- 2000 l	cad	1.770,23	1.399,37	10,63%
LOM241.1M.04.040.0020.f	- 3000 l	cad	2.299,98	1.818,13	10,23%
LOM241.1M.04.040.0020.g	- 4000 l	cad	3.025,89	2.392,26	7,78%
LOM241.1M.04.040.0020.h	- 5000 l	cad	3.478,16	2.749,49	6,77%
LOM241.1M.04.040.0030	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali.				
LOM241.1M.04.040.0030.a	- 500 l	cad	88,94	70,30	
LOM241.1M.04.040.0030.b	- 800 l	cad	131,91	104,27	
LOM241.1M.04.040.0030.c	- 1000 l	cad	142,21	112,42	
LOM241.1M.04.040.0030.d	- 1500 l	cad	228,85	180,91	
LOM241.1M.04.040.0030.e	- 2000 l	cad	275,79	218,01	
LOM241.1M.04.040.0030.f	- 3000 l	cad	360,44	284,93	
LOM241.1M.04.040.0030.g	- 4000 l	cad	491,09	388,20	
LOM241.1M.04.040.0030.h	- 5000 l	cad	572,51	452,57	
LOM241.1M.04.040.0040	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC.				
LOM241.1M.04.040.0040.a	- l 500	cad	1.341,35	1.060,34	10,53%
LOM241.1M.04.040.0040.b	- l 800	cad	1.584,17	1.252,29	8,91%
LOM241.1M.04.040.0040.c	- l 1000	cad	1.759,97	1.391,26	10,69%
LOM241.1M.04.040.0040.d	- l 1500	cad	2.614,96	2.067,13	7,20%
LOM241.1M.04.040.0040.e	- l 2000	cad	2.955,25	2.336,12	6,37%
LOM241.1M.04.040.0050	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali.				
LOM241.1M.04.040.0050.a	- l 500	cad	177,93	140,65	
LOM241.1M.04.040.0050.b	- l 800	cad	263,78	208,52	
LOM241.1M.04.040.0050.c	- l 1000	cad	284,39	224,81	
LOM241.1M.04.040.0050.d	- l 1500	cad	457,70	361,81	
LOM241.1M.04.040.0050.e	- l 2000	cad	551,58	436,02	
LOM241.1M.04.050	COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI				
LOM241.1M.04.050.0010	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo.				
LOM241.1M.04.050.0010.a	- 10 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l	cad	2.964,87	2.344,02	9,53%
LOM241.1M.04.050.0010.b	- 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 120 l	cad	3.050,35	2.411,30	9,25%
LOM241.1M.04.050.0010.c	- 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l	cad	4.290,08	3.391,31	6,58%
LOM241.1M.04.050.0010.d	- 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l	cad	4.546,61	3.594,53	6,21%
LOM241.1M.04.050.0010.e	- 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s - 250 l	cad	5.700,82	4.506,50	4,96%
LOM241.1M.04.050.0010.f	- 20 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l	cad	3.435,10	2.715,45	8,22%
LOM241.1M.04.050.0010.g	- 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 250 l	cad	4.888,57	3.864,42	5,77%
LOM241.1M.04.050.0010.h	- 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l	cad	5.358,87	4.236,70	5,27%
LOM241.1M.04.050.0010.i	- 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l	cad	6.171,06	4.878,23	4,58%
LOM241.1M.04.050.0020	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico.				
LOM241.1M.04.050.0020.a	- 10 bar - fino a 3,5 l/s	cad	2.238,11	1.769,23	12,62%
LOM241.1M.04.050.0020.b	- 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s	cad	2.366,36	1.870,61	11,93%
LOM241.1M.04.050.0020.c	- 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s	cad	3.306,84	2.614,06	8,54%
LOM241.1M.04.050.0020.d	- 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s	cad	3.606,08	2.850,61	7,83%
LOM241.1M.04.050.0020.e	- 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s	cad	4.033,59	3.188,55	7,00%
LOM241.1M.04.050.0020.f	- 10 bar - oltre 16 fino a 20 l/s	cad	5.358,87	4.236,70	5,27%
LOM241.1M.04.050.0020.g	- 20 bar - fino a 2,5 l/s	cad	2.622,86	2.073,37	10,76%
LOM241.1M.04.050.0020.h	- 20 bar - oltre 2,5 fino a 3,5 l/s	cad	2.751,10	2.174,74	10,26%
LOM241.1M.04.050.0020.i	- 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s	cad	3.264,10	2.580,27	8,65%
LOM241.1M.04.050.0020.j	- 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s	cad	4.119,10	3.256,55	6,86%
LOM241.1M.04.050.0020.k	- 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s	cad	4.760,32	3.763,03	5,93%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.04.050.0030	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m ³ e per particelle fino a 1 µm.				
LOM241.1M.04.050.0030.a	- fino a 10 l/s	cad	242,74	191,89	3,88%
LOM241.1M.04.050.0030.b	- oltre 10 fino a 20 l/s	cad	294,05	232,48	3,20%
LOM241.1M.04.050.0030.c	- oltre 20 fino a 35 l/s	cad	345,34	272,99	2,72%
LOM241.1M.04.050.0030.d	- oltre 35 fino a 50 l/s	cad	408,57	322,97	4,61%
LOM241.1M.04.050.0030.e	- oltre 50 fino a 75 l/s	cad	494,06	390,56	3,81%
LOM241.1M.04.050.0030.f	- oltre 75 fino a 120 l/s	cad	707,81	559,53	2,66%
LOM241.1M.04.050.0040	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa.				
LOM241.1M.04.050.0040.a	- fino a 10 bar - fino a 10 l/s	cad	1.179,17	932,13	39,90%
LOM241.1M.04.050.0040.b	- fino a 10 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	1.392,91	1.101,09	33,78%
LOM241.1M.04.050.0040.c	- fino a 10 bar - oltre 20 fino a 35 l/s	cad	1.721,23	1.360,64	27,34%
LOM241.1M.04.050.0040.d	- fino a 10 bar - oltre 35 fino a 50 l/s	cad	2.124,97	1.679,79	26,57%
LOM241.1M.04.050.0040.e	- fino a 10 bar - oltre 50 fino a 75 l/s	cad	2.552,49	2.017,75	22,12%
LOM241.1M.04.050.0040.f	- fino a 10 bar - oltre 75 fino a 120 l/s	cad	3.279,22	2.592,22	17,21%
LOM241.1M.04.050.0040.g	- oltre 10 fino a 20 bar - fino a 10 l/s	cad	1.749,43	1.382,93	26,89%
LOM241.1M.04.050.0040.h	- oltre 10 fino a 20 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	2.005,94	1.585,70	23,46%
LOM241.1M.04.050.0050	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione.				
LOM241.1M.04.050.0050.a	- 1000 l	cad	1.805,28	1.427,07	10,42%
LOM241.1M.04.050.0050.b	- 1500 l	cad	2.356,75	1.863,01	7,98%
LOM241.1M.04.050.0050.c	- 2000 l	cad	2.613,27	2.066,04	7,21%
LOM241.1M.04.050.0050.d	- 3000 l	cad	3.533,75	2.793,43	6,65%
LOM241.1M.04.050.0050.e	- 4000 l	cad	4.831,64	3.819,88	4,87%
LOM241.1M.04.050.0050.f	- 5000 l	cad	5.242,86	4.144,48	4,48%
LOM241.1M.04.050.0060	Accessori vari per aria compressa				
LOM241.1M.04.050.0060.a	- cappotto insonorizzante	cad	1.483,27	1.172,67	1,59%
LOM241.1M.04.050.0060.b	- essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar	cad	2.338,26	1.848,39	1,01%
LOM241.1M.04.050.0060.c	- essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar	cad	4.390,23	3.470,48	0,53%
LOM241.1M.04.050.0060.d	- scaricatore di condensa per aria compressa in ghisa PN16 DN20	cad	129,54	102,41	7,27%
LOM241.1M.04.060	STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA				
LOM241.1M.04.060.0010	Termometri:				
LOM241.1M.04.060.0010.a	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	cad	24,87	19,66	37,84%
LOM241.1M.04.060.0010.b	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	cad	35,98	28,45	26,15%
LOM241.1M.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto	cad	25,59	20,24	36,77%
LOM241.1M.04.060.0010.d	- da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto	cad	26,66	21,07	35,30%
LOM241.1M.04.060.0010.e	- da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare	cad	16,40	12,97	34,44%
LOM241.1M.04.060.0010.f	- da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina	cad	12,25	9,69	46,11%
LOM241.1M.04.060.0020	Manometri:				
LOM241.1M.04.060.0020.a	- per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	31,17	24,64	30,19%
LOM241.1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	33,22	26,25	28,33%
LOM241.1M.04.060.0020.c	- per filtro aria a liquido con pannello da 200x150 mm circa, manopola di regolazione e bolla, completo di tubetti in gomma, viti di fissaggio e olio colorato	cad	110,88	87,66	5,10%
LOM241.1M.04.060.0020.d	- per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante	cad	51,95	41,07	18,12%
LOM241.1M.04.060.0030	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia.				
LOM241.1M.04.060.0030.a	- fino a 0,5 m	cad	278,54	220,19	33,79%
LOM241.1M.04.060.0030.b	- oltre 0,5 fino a 1 m	cad	358,36	283,28	26,26%
LOM241.1M.04.060.0030.c	- oltre 1 fino a 1,5 m	cad	436,16	344,78	21,57%
LOM241.1M.04.060.0030.d	- oltre 1,5 fino a 2 m	cad	513,98	406,30	18,31%
LOM241.1M.04.060.0030.e	- oltre 2 fino a 4 m	cad	892,69	705,67	15,81%
LOM241.1M.04.060.0040	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.				
LOM241.1M.04.060.0040.a	- DN15	cad	225,73	178,44	2,51%
LOM241.1M.04.060.0040.b	- DN20	cad	231,29	182,86	2,44%
LOM241.1M.04.060.0040.c	- DN25	cad	269,00	212,64	4,20%
LOM241.1M.04.060.0040.d	- DN32	cad	278,27	220,00	4,06%
LOM241.1M.04.060.0040.e	- DN40	cad	482,03	381,05	2,34%
LOM241.1M.04.060.0040.f	- DN50	cad	620,97	490,88	1,82%
LOM241.1M.04.060.0050	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16.				
LOM241.1M.04.060.0050.a	- DN25	cad	1.675,44	1.324,43	1,35%
LOM241.1M.04.060.0050.b	- DN32	cad	1.697,91	1.342,20	1,78%
LOM241.1M.04.060.0050.c	- DN40	cad	1.739,61	1.375,33	1,74%
LOM241.1M.04.060.0050.d	- DN50	cad	1.920,22	1.517,93	1,57%
LOM241.1M.04.060.0050.e	- DN65	cad	2.389,79	1.889,13	2,36%
LOM241.1M.04.060.0050.f	- DN80	cad	2.519,47	1.991,64	2,24%
LOM241.1M.04.060.0050.g	- DN100	cad	2.737,17	2.163,73	2,06%
LOM241.1M.04.060.0050.h	- DN125	cad	3.254,09	2.572,36	3,47%
LOM241.1M.04.060.0050.i	- DN150	cad	3.409,71	2.695,38	3,32%
LOM241.1M.04.060.0050.j	- DN200	cad	4.103,04	3.243,46	3,44%
LOM241.1M.04.060.0050.k	- aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento	cad	136,33	107,77	
LOM241.1M.04.060.0050.l	- aumento di prezzo per aggiunta porta invio dati a distanza	cad	163,68	129,39	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.04.060.0060	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio.				
LOM241.1M.04.060.0060.a	- centrale di contabilizzazione riscaldamento	cad	6.196,97	4.898,71	3,04%
LOM241.1M.04.060.0060.b	- aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento (per ogni contabilizzatore)	cad	81,88	64,71	
LOM241.1M.04.060.0060.c	- aumento di prezzo per aggiunta di altre contabilizzazioni (per ogni contabilizzatore)	cad	62,77	49,62	
LOM241.1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.05	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI				
LOM241.1M.05.010	SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA				
LOM241.1M.05.010.0010	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.010.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	486,53	384,61	8,80%
LOM241.1M.05.010.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	886,12	700,48	9,77%
LOM241.1M.05.010.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1.034,38	817,77	8,15%
LOM241.1M.05.010.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1.143,67	904,07	6,66%
LOM241.1M.05.010.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.596,24	1.261,83	5,57%
LOM241.1M.05.010.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.812,30	1.432,63	4,46%
LOM241.1M.05.010.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.622,13	2.072,80	3,74%
LOM241.1M.05.010.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	3.314,33	2.619,98	3,15%
LOM241.1M.05.010.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3.570,92	2.823,16	3,05%
LOM241.1M.05.010.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4.340,59	3.431,24	2,14%
LOM241.1M.05.010.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.459,89	4.316,05	2,38%
LOM241.1M.05.010.0020	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.010.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	472,48	373,49	8,96%
LOM241.1M.05.010.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	853,25	674,50	10,09%
LOM241.1M.05.010.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1.066,09	842,84	7,86%
LOM241.1M.05.010.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1.209,46	956,08	6,53%
LOM241.1M.05.010.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.627,60	1.286,62	5,44%
LOM241.1M.05.010.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.858,49	1.469,14	4,33%
LOM241.1M.05.010.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.690,72	2.127,01	3,62%
LOM241.1M.05.010.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	3.314,33	2.619,98	3,15%
LOM241.1M.05.010.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	4.100,05	3.241,09	1,70%
LOM241.1M.05.010.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	5.366,67	4.242,35	2,97%
LOM241.1M.05.010.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.910,01	4.671,87	3,56%
LOM241.1M.05.010.0030	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.010.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.087,34	1.650,24	2,03%
LOM241.1M.05.010.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	4.168,53	3.295,22	2,06%
LOM241.1M.05.010.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4.790,82	3.787,15	1,74%
LOM241.1M.05.010.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	5.451,58	4.309,47	1,43%
LOM241.1M.05.010.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	7.543,26	5.962,95	1,18%
LOM241.1M.05.010.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	9.085,19	7.181,85	0,89%
LOM241.1M.05.010.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	12.978,70	10.259,67	0,75%
LOM241.1M.05.010.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	14.907,56	11.784,44	0,57%
LOM241.1M.05.010.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	17.360,91	13.723,81	0,66%
LOM241.1M.05.010.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	21.987,09	17.380,81	0,70%
LOM241.1M.05.010.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	26.975,41	21.324,07	0,78%
LOM241.1M.05.010.0040	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.010.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.551,81	2.017,45	1,66%
LOM241.1M.05.010.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	4.930,84	3.897,83	1,75%
LOM241.1M.05.010.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	5.589,06	4.418,16	1,49%
LOM241.1M.05.010.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	6.556,15	5.182,64	1,19%
LOM241.1M.05.010.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	8.733,03	6.903,46	1,03%
LOM241.1M.05.010.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	11.064,68	8.746,63	0,74%
LOM241.1M.05.010.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	15.295,21	12.090,87	0,63%
LOM241.1M.05.010.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	17.103,13	13.520,04	0,60%
LOM241.1M.05.010.0040.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	22.130,00	17.493,78	0,51%
LOM241.1M.05.010.0040.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	27.584,97	21.805,93	0,55%
LOM241.1M.05.010.0040.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	36.311,04	28.707,38	0,59%
LOM241.1M.05.020	SEZIONI FILTRANTI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.020.0010	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine: illuminazione.				
LOM241.1M.05.020.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	495,49	391,68	8,55%
LOM241.1M.05.020.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	864,72	683,57	9,95%
LOM241.1M.05.020.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1.003,39	793,18	8,30%
LOM241.1M.05.020.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1.099,64	869,26	7,01%
LOM241.1M.05.020.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.408,28	1.113,25	6,35%
LOM241.1M.05.020.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.766,04	1.396,05	4,61%
LOM241.1M.05.020.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.418,63	1.912,16	4,01%
LOM241.1M.05.020.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	3.026,09	2.392,12	3,54%
LOM241.1M.05.020.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3.456,54	2.732,39	1,94%
LOM241.1M.05.020.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4.340,59	3.431,24	2,14%
LOM241.1M.05.020.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.459,89	4.316,05	2,38%
LOM241.1M.05.020.0020	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.1M.05.020.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.294,13	1.813,51	1,85%
LOM241.1M.05.020.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3.748,39	2.963,11	2,30%
LOM241.1M.05.020.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	3.476,43	2.748,12	2,39%
LOM241.1M.05.020.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	4.169,88	3.296,29	1,87%
LOM241.1M.05.020.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	4.632,74	3.662,18	1,92%
LOM241.1M.05.020.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	5.126,90	4.053,31	1,59%
LOM241.1M.05.020.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	5.825,00	4.604,67	1,66%
LOM241.1M.05.020.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	6.283,31	4.966,96	1,64%
LOM241.1M.05.020.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	7.194,44	5.687,21	0,93%
LOM241.1M.05.020.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	6.265,20	4.952,64	1,46%
LOM241.1M.05.020.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	7.374,79	5.829,77	1,78%
LOM241.1M.05.020.0030	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione.				
LOM241.1M.05.020.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	812,74	642,47	5,21%
LOM241.1M.05.020.0030.b	- oltre 695 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1.450,16	1.146,35	5,97%
LOM241.1M.05.020.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1.879,96	1.486,11	4,43%
LOM241.1M.05.020.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.115,72	1.672,68	3,67%
LOM241.1M.05.020.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	2.754,46	2.177,40	3,21%
LOM241.1M.05.020.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	3.653,47	2.888,07	2,23%
LOM241.1M.05.020.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	5.075,67	4.012,32	1,92%
LOM241.1M.05.020.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	6.474,16	5.117,83	1,60%
LOM241.1M.05.020.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	7.967,99	6.298,70	0,84%
LOM241.1M.05.020.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	10.638,82	8.410,00	0,86%
LOM241.1M.05.020.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	13.360,14	10.561,20	0,96%
LOM241.1M.05.030	SEZIONI DI RECUPERO CALORE				
LOM241.1M.05.030.0020	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.030.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1.073,41	848,53	3,99%
LOM241.1M.05.030.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	2.097,54	1.658,11	4,13%
LOM241.1M.05.030.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2.262,25	1.788,31	3,71%
LOM241.1M.05.030.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.870,62	2.269,23	2,69%
LOM241.1M.05.030.0020.e	- oltre 1944 fino a 2778 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3.958,56	3.129,25	2,26%
LOM241.1M.05.030.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	5.430,91	4.293,14	1,49%
LOM241.1M.05.030.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	7.688,47	6.077,74	1,26%
LOM241.1M.05.030.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	9.926,89	7.848,16	1,04%
LOM241.1M.05.030.0030	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti.				
LOM241.1M.05.030.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	5.638,49	4.457,23	0,75%
LOM241.1M.05.030.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	10.103,83	7.987,09	0,85%
LOM241.1M.05.030.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	11.601,99	9.171,38	0,72%
LOM241.1M.05.030.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	11.520,01	9.106,57	0,68%
LOM241.1M.05.030.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	14.851,58	11.740,19	0,60%
LOM241.1M.05.030.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	18.194,81	14.384,75	0,45%
LOM241.1M.05.030.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	24.452,54	19.332,09	0,40%
LOM241.1M.05.030.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	29.972,58	23.693,34	0,34%
LOM241.1M.05.040	SEZIONI DI RISCALDAMENTO				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.040.0010	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.040.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 11,5 kW	cad	639,54	505,56	18,32%
LOM241.1M.05.040.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 16 kW	cad	1.208,28	955,15	19,70%
LOM241.1M.05.040.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 22,5 kW	cad	1.432,07	1.132,05	20,08%
LOM241.1M.05.040.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW	cad	1.621,65	1.282,07	17,76%
LOM241.1M.05.040.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 45 kW	cad	2.104,40	1.663,53	15,87%
LOM241.1M.05.040.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 68 kW	cad	2.504,32	1.979,66	13,49%
LOM241.1M.05.040.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 100 kW	cad	3.302,12	2.610,32	8,90%
LOM241.1M.05.040.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 135 kW	cad	4.544,83	3.592,69	9,15%
LOM241.1M.05.040.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 180 kW	cad	5.395,13	4.264,85	7,70%
LOM241.1M.05.040.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 250 kW	cad	6.800,25	5.375,60	6,11%
LOM241.1M.05.040.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 340 kW	cad	8.709,89	6.885,17	4,77%
LOM241.1M.05.040.0020	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.040.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 27,5 kW	cad	694,39	548,92	16,94%
LOM241.1M.05.040.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 38,5 kW	cad	1.308,71	1.034,54	18,05%
LOM241.1M.05.040.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 55 kW	cad	1.603,18	1.267,32	18,11%
LOM241.1M.05.040.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 76 kW	cad	1.819,86	1.438,60	15,87%
LOM241.1M.05.040.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 110 kW	cad	2.478,65	1.959,37	13,59%
LOM241.1M.05.040.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 164 kW	cad	3.334,72	2.636,10	9,94%
LOM241.1M.05.040.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 240 kW	cad	4.393,03	3.472,69	6,65%
LOM241.1M.05.040.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 327 kW	cad	5.598,92	4.425,95	7,37%
LOM241.1M.05.040.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 436 kW	cad	7.199,74	5.692,09	5,79%
LOM241.1M.05.040.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 600 kW	cad	8.237,82	6.512,00	5,46%
LOM241.1M.05.040.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 818 kW	cad	10.622,46	8.397,06	3,97%
LOM241.1M.05.040.0030	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.040.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW	cad	639,54	505,56	18,32%
LOM241.1M.05.040.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 17,5 kW	cad	1.208,28	955,15	19,70%
LOM241.1M.05.040.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 25 kW	cad	1.432,07	1.132,05	20,08%
LOM241.1M.05.040.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW	cad	1.621,65	1.282,07	17,76%
LOM241.1M.05.040.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 50 kW	cad	2.104,40	1.663,53	15,87%
LOM241.1M.05.040.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 75 kW	cad	2.504,32	1.979,66	13,49%
LOM241.1M.05.040.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 110 kW	cad	3.370,91	2.664,71	8,68%
LOM241.1M.05.040.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 150 kW	cad	4.641,24	3.668,91	8,91%
LOM241.1M.05.040.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 200 kW	cad	5.784,67	4.572,78	7,06%
LOM241.1M.05.040.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 275 kW	cad	6.839,53	5.406,65	6,53%
LOM241.1M.05.040.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 375 kW	cad	8.709,89	6.885,17	4,77%
LOM241.1M.05.040.0040	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.040.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 21 kW	cad	694,39	548,92	16,94%
LOM241.1M.05.040.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 29,5 kW	cad	1.308,71	1.034,54	18,05%
LOM241.1M.05.040.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 42 kW	cad	1.603,18	1.267,32	18,11%
LOM241.1M.05.040.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 59 kW	cad	1.819,86	1.438,60	15,87%
LOM241.1M.05.040.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 84 kW	cad	2.385,60	1.885,82	14,04%
LOM241.1M.05.040.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 126 kW	cad	3.104,64	2.454,22	10,70%
LOM241.1M.05.040.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 185 kW	cad	3.983,79	3.149,19	7,37%
LOM241.1M.05.040.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 252 kW	cad	5.502,53	4.349,75	7,53%
LOM241.1M.05.040.0040.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 336 kW	cad	7.199,74	5.692,09	5,79%
LOM241.1M.05.040.0040.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 462 kW	cad	8.237,82	6.512,00	5,46%
LOM241.1M.05.040.0040.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 630 kW	cad	10.622,46	8.397,06	3,97%
LOM241.1M.05.050	SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO				
LOM241.1M.05.050.0010	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.050.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 24 kW	cad	961,17	759,81	12,19%
LOM241.1M.05.050.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 33,5 kW	cad	1.839,73	1.454,31	12,79%
LOM241.1M.05.050.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 47,5 kW	cad	2.323,05	1.836,37	12,45%
LOM241.1M.05.050.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 67 kW	cad	2.747,05	2.171,54	10,60%
LOM241.1M.05.050.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 95 kW	cad	3.766,82	2.978,04	10,93%
LOM241.1M.05.050.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 143 kW	cad	4.900,12	3.873,55	6,76%
LOM241.1M.05.050.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 209 kW	cad	6.292,18	4.973,97	5,02%
LOM241.1M.05.050.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 285 kW	cad	8.568,36	6.773,30	4,79%
LOM241.1M.05.050.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 380 kW	cad	10.939,42	8.647,62	3,75%
LOM241.1M.05.050.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 523 kW	cad	14.537,78	11.492,12	3,04%
LOM241.1M.05.050.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 713 kW	cad	19.000,00	15.019,51	2,23%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.050.0020	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.050.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW	cad	1.034,94	818,12	11,32%
LOM241.1M.05.050.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 50 kW	cad	2.027,17	1.602,48	11,65%
LOM241.1M.05.050.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 72 kW	cad	2.526,32	1.997,05	11,50%
LOM241.1M.05.050.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW	cad	2.968,70	2.347,04	9,72%
LOM241.1M.05.050.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 143 kW	cad	4.013,52	3.172,69	8,30%
LOM241.1M.05.050.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 215 kW	cad	5.267,64	4.164,07	6,31%
LOM241.1M.05.050.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 315 kW	cad	6.906,88	5.460,55	4,54%
LOM241.1M.05.050.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 429 kW	cad	9.047,25	7.151,86	4,54%
LOM241.1M.05.050.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 572 kW	cad	11.198,49	8.852,41	3,64%
LOM241.1M.05.050.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 787 kW	cad	14.888,51	11.769,37	2,95%
LOM241.1M.05.050.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 1073 kW	cad	19.717,57	15.588,64	2,17%
LOM241.1M.05.060	SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE				
LOM241.1M.05.060.0010	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblio: illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	993,78	785,58	11,79%
LOM241.1M.05.060.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1.828,15	1.445,15	12,87%
LOM241.1M.05.060.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2.182,42	1.725,20	13,24%
LOM241.1M.05.060.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.526,06	1.996,85	11,53%
LOM241.1M.05.060.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3.167,90	2.504,23	10,56%
LOM241.1M.05.060.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	3.748,71	2.963,36	8,86%
LOM241.1M.05.060.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	4.929,82	3.897,49	6,42%
LOM241.1M.05.060.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	5.887,86	4.654,36	6,92%
LOM241.1M.05.060.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	7.587,99	5.998,31	5,42%
LOM241.1M.05.060.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	10.163,49	8.034,25	4,37%
LOM241.1M.05.060.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	11.578,99	9.153,20	3,66%
LOM241.1M.05.060.0020	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblio; illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1.172,55	926,90	10,04%
LOM241.1M.05.060.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	2.159,59	1.707,37	10,99%
LOM241.1M.05.060.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2.651,83	2.096,27	10,89%
LOM241.1M.05.060.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	3.056,23	2.415,95	9,55%
LOM241.1M.05.060.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3.825,89	3.024,37	8,73%
LOM241.1M.05.060.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	4.900,12	3.873,55	6,76%
LOM241.1M.05.060.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	6.429,40	5.083,06	4,89%
LOM241.1M.05.060.0020.h	- oltre 6111 fino a 11111 l/s [22000 - 40000 m³/h]	cad	7.552,01	5.969,87	4,05%
LOM241.1M.05.060.0020.i	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	9.681,70	7.653,39	3,35%
LOM241.1M.05.060.0020.j	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	11.436,54	9.040,60	2,69%
LOM241.1M.05.060.0030	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblio: illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.290,61	1.810,95	5,12%
LOM241.1M.05.060.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	4.082,36	3.227,11	5,77%
LOM241.1M.05.060.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4.718,22	3.729,76	6,12%
LOM241.1M.05.060.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	5.398,65	4.268,16	5,36%
LOM241.1M.05.060.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	6.642,95	5.251,25	5,03%
LOM241.1M.05.060.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	7.847,26	6.203,26	4,18%
LOM241.1M.05.060.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	10.653,45	8.422,58	2,95%
LOM241.1M.05.060.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	12.781,09	10.103,46	3,21%
LOM241.1M.05.060.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	16.610,88	13.130,91	2,48%
LOM241.1M.05.060.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	21.362,20	16.886,83	2,04%
LOM241.1M.05.060.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	25.702,09	20.317,52	1,65%
LOM241.1M.05.060.0040	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblio; illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	3.004,11	2.375,04	3,92%
LOM241.1M.05.060.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	5.176,11	4.091,72	4,56%
LOM241.1M.05.060.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	5.938,75	4.694,58	4,87%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.060.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	6.370,66	5.036,01	4,55%
LOM241.1M.05.060.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	8.958,75	7.081,89	3,73%
LOM241.1M.05.060.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	9.688,61	7.658,85	3,39%
LOM241.1M.05.060.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	11.198,57	8.852,48	2,81%
LOM241.1M.05.060.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h	cad	13.546,69	10.708,66	3,04%
LOM241.1M.05.060.0040.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h	cad	16.095,45	12.723,46	2,56%
LOM241.1M.05.060.0040.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h	cad	20.310,47	16.055,44	2,18%
LOM241.1M.05.060.0040.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 188 kg/h	cad	23.787,68	18.806,45	1,79%
LOM241.1M.05.060.0050	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0050.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	3.505,40	2.771,02	3,36%
LOM241.1M.05.060.0050.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	6.380,67	5.043,93	3,68%
LOM241.1M.05.060.0050.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	7.316,10	5.783,38	3,95%
LOM241.1M.05.060.0050.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	8.823,02	6.974,60	3,28%
LOM241.1M.05.060.0050.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	10.931,33	8.641,22	3,05%
LOM241.1M.05.060.0050.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h	cad	15.718,56	12.425,53	2,08%
LOM241.1M.05.060.0050.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h	cad	15.081,80	11.922,17	2,08%
LOM241.1M.05.060.0050.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 186 kg/h	cad	19.772,04	15.629,81	2,06%
LOM241.1M.05.060.0050.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 248 kg/h	cad	24.989,02	19.756,23	1,65%
LOM241.1M.05.060.0050.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 341 kg/h	cad	32.382,68	25.598,52	1,35%
LOM241.1M.05.060.0050.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 465 kg/h	cad	39.586,49	31.293,14	1,07%
LOM241.1M.05.060.0060	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0060.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	7.995,29	6.320,28	1,47%
LOM241.1M.05.060.0060.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	13.088,45	10.346,43	1,80%
LOM241.1M.05.060.0060.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	13.341,86	10.546,75	2,17%
LOM241.1M.05.060.0060.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	13.529,14	10.694,79	2,15%
LOM241.1M.05.060.0060.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	18.599,83	14.703,18	1,80%
LOM241.1M.05.060.0060.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	26.213,19	20.724,05	1,25%
LOM241.1M.05.060.0060.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	38.859,38	30.718,36	0,81%
LOM241.1M.05.060.0070	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0070.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	7.995,29	6.320,28	1,47%
LOM241.1M.05.060.0070.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	17.431,12	13.779,31	1,35%
LOM241.1M.05.060.0070.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	22.309,40	17.635,59	1,29%
LOM241.1M.05.060.0070.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	29.127,14	23.025,02	1,00%
LOM241.1M.05.060.0070.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	38.851,50	30.712,13	0,85%
LOM241.1M.05.060.0080	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.1M.05.060.0080.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	2.373,82	1.876,50	4,96%
LOM241.1M.05.060.0080.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	4.502,35	3.559,11	5,22%
LOM241.1M.05.060.0080.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	4.749,67	3.754,62	6,07%
LOM241.1M.05.060.0080.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	5.243,67	4.145,12	5,53%
LOM241.1M.05.060.0080.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	6.329,98	5.004,46	5,28%
LOM241.1M.05.060.0080.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	7.524,59	5.948,19	4,37%
LOM241.1M.05.060.0080.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	10.040,65	7.938,10	3,12%
LOM241.1M.05.060.0080.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h	cad	12.494,49	9.876,90	3,27%
LOM241.1M.05.060.0080.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h	cad	16.224,43	12.825,42	2,53%
LOM241.1M.05.060.0080.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h	cad	19.437,40	15.365,28	2,25%
LOM241.1M.05.060.0090	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.060.0090.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	2.783,09	2.200,04	4,23%
LOM241.1M.05.060.0090.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	4.756,61	3.760,10	4,96%
LOM241.1M.05.060.0090.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	5.562,67	4.397,45	5,19%
LOM241.1M.05.060.0090.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	6.856,69	5.420,22	4,24%
LOM241.1M.05.060.0090.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	8.364,49	6.612,14	3,99%
LOM241.1M.05.060.0090.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h	cad	11.621,61	9.186,89	2,83%
LOM241.1M.05.060.0090.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h	cad	15.218,65	12.031,81	2,06%
LOM241.1M.05.070	SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA				
LOM241.1M.05.070.0010	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.1M.05.070.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.109,32	1.667,42	2,00%
LOM241.1M.05.070.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3.645,37	2.881,67	2,37%
LOM241.1M.05.070.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4.296,74	3.396,58	1,95%
LOM241.1M.05.070.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	5.064,42	4.003,43	1,55%
LOM241.1M.05.070.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	6.389,95	5.051,26	1,40%
LOM241.1M.05.070.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	7.734,68	6.114,27	1,05%
LOM241.1M.05.070.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	10.014,05	7.916,11	0,97%
LOM241.1M.05.070.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	13.791,83	10.902,45	0,75%
LOM241.1M.05.070.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	17.741,53	14.024,69	0,77%
LOM241.1M.05.070.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	21.863,56	17.283,16	0,85%
LOM241.1M.05.070.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	26.788,86	21.176,61	0,96%
LOM241.1M.05.080	SEZIONI SPECIALI				
LOM241.1M.05.080.0010	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.080.0010.a	- fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf	cad	1.046,47	827,24	9,35%
LOM241.1M.05.080.0010.b	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf	cad	2.320,09	1.834,03	6,76%
LOM241.1M.05.080.0010.c	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf	cad	2.891,00	2.285,34	4,98%
LOM241.1M.05.080.0010.d	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf	cad	3.379,99	2.671,88	5,57%
LOM241.1M.05.080.0010.e	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf	cad	4.655,73	3.680,80	4,29%
LOM241.1M.05.080.0010.f	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf	cad	6.686,08	5.285,35	3,41%
LOM241.1M.05.080.0010.g	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf	cad	9.657,01	7.633,87	2,51%
LOM241.1M.05.080.0020	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.1M.05.080.0020.a	- fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf	cad	986,77	780,04	9,96%
LOM241.1M.05.080.0020.b	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf	cad	2.010,87	1.589,60	7,77%
LOM241.1M.05.080.0020.c	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf	cad	2.546,68	2.013,15	5,67%
LOM241.1M.05.080.0020.d	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf	cad	3.225,69	2.549,91	5,80%
LOM241.1M.05.080.0020.e	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf	cad	4.499,25	3.556,66	4,43%
LOM241.1M.05.080.0020.f	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf	cad	6.501,25	5.139,24	3,52%
LOM241.1M.05.080.0020.g	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf	cad	9.248,71	7.311,11	2,60%
LOM241.1M.05.090	AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO				
LOM241.1M.05.090.0010	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	110,39	87,26	
LOM241.1M.05.090.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	143,66	113,57	
LOM241.1M.05.090.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	172,16	136,09	
LOM241.1M.05.090.0010.d	- oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h]	cad	198,85	157,19	
LOM241.1M.05.090.0010.e	- oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]	cad	250,41	197,95	
LOM241.1M.05.090.0010.f	- oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h]	cad	322,22	254,72	
LOM241.1M.05.090.0010.g	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	408,77	323,13	
LOM241.1M.05.090.0020	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	207,04	163,66	
LOM241.1M.05.090.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	375,71	297,00	
LOM241.1M.05.090.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	438,23	346,42	
LOM241.1M.05.090.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	530,24	419,15	
LOM241.1M.05.090.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	719,93	569,11	
LOM241.1M.05.090.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	874,59	691,36	
LOM241.1M.05.090.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1.226,35	969,43	
LOM241.1M.05.090.0020.h	- oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h]	cad	1.340,54	1.059,69	
LOM241.1M.05.090.0020.i	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	1.417,85	1.120,81	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.090.0030	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	317,44	250,93	
LOM241.1M.05.090.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	574,61	454,23	
LOM241.1M.05.090.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	766,87	606,21	
LOM241.1M.05.090.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	883,74	698,60	
LOM241.1M.05.090.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.220,74	964,99	
LOM241.1M.05.090.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.565,03	1.237,16	
LOM241.1M.05.090.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.180,17	1.723,43	
LOM241.1M.05.090.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2.585,32	2.043,70	
LOM241.1M.05.090.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3.351,33	2.649,23	
LOM241.1M.05.090.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4.373,37	3.457,15	
LOM241.1M.05.090.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.266,33	4.163,04	
LOM241.1M.05.090.0040	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	128,80	101,82	
LOM241.1M.05.090.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	243,10	192,17	
LOM241.1M.05.090.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	281,70	222,69	
LOM241.1M.05.090.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	331,42	261,99	
LOM241.1M.05.090.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	438,23	346,42	
LOM241.1M.05.090.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	506,34	400,27	
LOM241.1M.05.090.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	681,31	538,57	
LOM241.1M.05.090.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	861,77	681,23	
LOM241.1M.05.090.0040.i	- oltre 8333 fino a 15278 l/s [30000 - 55000 m³/h]	cad	1.031,18	815,15	
LOM241.1M.05.090.0040.j	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	1.224,54	968,00	
LOM241.1M.05.090.0050	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0050.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	128,80	101,82	
LOM241.1M.05.090.0050.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	298,37	235,86	
LOM241.1M.05.090.0050.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	375,60	296,92	
LOM241.1M.05.090.0050.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	486,07	384,24	
LOM241.1M.05.090.0050.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	626,03	494,88	
LOM241.1M.05.090.0050.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	736,48	582,19	
LOM241.1M.05.090.0050.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	953,84	754,01	
LOM241.1M.05.090.0050.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1.053,29	832,63	
LOM241.1M.05.090.0050.i	- oltre 8333 fino a 20333 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1.288,98	1.018,94	
LOM241.1M.05.090.0060	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0060.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	197,82	156,37	
LOM241.1M.05.090.0060.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	408,87	323,21	
LOM241.1M.05.090.0060.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	532,12	420,64	
LOM241.1M.05.090.0060.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	684,91	541,42	
LOM241.1M.05.090.0060.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	782,52	618,58	
LOM241.1M.05.090.0060.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.012,68	800,52	
LOM241.1M.05.090.0060.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1.090,11	861,73	
LOM241.1M.05.090.0060.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1.340,54	1.059,69	
LOM241.1M.05.090.0060.i	- oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1.160,07	917,03	
LOM241.1M.05.090.0070	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.1M.05.090.0070.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	128,80	101,82	
LOM241.1M.05.090.0070.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	298,37	235,86	
LOM241.1M.05.090.0070.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	391,27	309,30	
LOM241.1M.05.090.0070.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	530,24	419,15	
LOM241.1M.05.090.0070.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	719,93	569,11	
LOM241.1M.05.090.0070.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.012,68	800,52	
LOM241.1M.05.090.0070.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1.294,48	1.023,28	
LOM241.1M.05.090.0070.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1.723,56	1.362,47	
LOM241.1M.05.090.0070.i	- oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	2.062,35	1.630,29	
LOM241.1M.05.090.0080	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.05.090.0080.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	427,83	338,20	
LOM241.1M.05.090.0080.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	839,80	663,86	
LOM241.1M.05.090.0080.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	954,69	754,68	
LOM241.1M.05.090.0080.d	- oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h]	cad	994,23	785,94	
LOM241.1M.05.110	AUMENTI DI PREZZO PER MAGGIOR ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO				
LOM241.1M.05.110.0010	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento.	m² x cm	3,80	3,00	
LOM241.1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.06	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI				
LOM241.1M.06.010	TERMOVENTILATORI				
LOM241.1M.06.010.0010	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato.				
LOM241.1M.06.010.0010.a	- fino a 4000 m³/h - fino a 40 kW	cad	2.611,10	2.064,07	16,58%
LOM241.1M.06.010.0010.b	- fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2.824,28	2.232,60	15,33%
LOM241.1M.06.010.0010.c	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2.985,01	2.359,65	17,02%
LOM241.1M.06.010.0010.d	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	3.224,13	2.548,98	15,77%
LOM241.1M.06.010.0010.e	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	3.796,82	3.001,39	14,62%
LOM241.1M.06.010.0010.f	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	4.133,38	3.267,44	13,43%
LOM241.1M.06.010.0010.g	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	4.777,55	3.776,66	11,62%
LOM241.1M.06.010.0010.h	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW	cad	5.462,85	4.318,39	10,16%
LOM241.1M.06.010.0010.i	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW	cad	5.669,99	4.482,67	9,80%
LOM241.1M.06.010.0010.j	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kW	cad	5.877,10	4.646,41	9,45%
LOM241.1M.06.010.0020	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaqqi.				
LOM241.1M.06.010.0020.a	- fino a 500 m³/h - fino a 10 kW	cad	1.426,16	1.127,38	27,05%
LOM241.1M.06.010.0020.b	- oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW	cad	1.496,22	1.182,91	25,79%
LOM241.1M.06.010.0020.c	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kW	cad	1.595,35	1.261,12	27,13%
LOM241.1M.06.010.0020.d	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kW	cad	1.714,11	1.355,01	25,26%
LOM241.1M.06.010.0020.e	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kW	cad	1.872,50	1.480,21	23,12%
LOM241.1M.06.010.0020.f	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kW	cad	2.018,68	1.595,77	21,44%
LOM241.1M.06.010.0020.g	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kW	cad	2.557,20	2.021,47	21,71%
LOM241.1M.06.010.0020.h	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kW	cad	2.750,61	2.174,36	20,18%
LOM241.1M.06.020	CONDIZIONATORI				
LOM241.1M.06.020.0010	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato.				
LOM241.1M.06.020.0010.a	- fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	3.020,00	2.387,31	23,68%
LOM241.1M.06.020.0010.b	- fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	3.231,66	2.554,63	22,13%
LOM241.1M.06.020.0010.c	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile	cad	499,61	394,95	30,13%
LOM241.1M.06.020.0010.d	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	3.401,52	2.688,90	23,24%
LOM241.1M.06.020.0010.e	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	3.491,03	2.759,99	18,60%
LOM241.1M.06.020.0010.f	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile	cad	692,30	547,26	32,63%
LOM241.1M.06.020.0010.g	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	4.294,18	3.394,55	20,60%
LOM241.1M.06.020.0010.h	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	4.632,28	3.662,26	19,10%
LOM241.1M.06.020.0010.i	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile	cad	688,45	544,22	21,87%
LOM241.1M.06.020.0010.j	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	5.287,11	4.179,46	16,73%
LOM241.1M.06.020.0010.k	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf	cad	5.973,95	4.722,98	14,81%
LOM241.1M.06.020.0010.l	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile	cad	934,44	738,67	24,17%
LOM241.1M.06.020.0010.m	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf	cad	5.794,21	4.580,33	15,27%
LOM241.1M.06.020.0010.n	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kWf	cad	6.412,50	5.069,09	13,80%
LOM241.1M.06.020.0010.o	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile	cad	1.030,40	814,53	21,91%
LOM241.1M.06.020.0020	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaqqi.				
LOM241.1M.06.020.0020.a	- fino a 500 m³/h - fino a 10 kWf	cad	2.071,65	1.637,83	41,34%
LOM241.1M.06.020.0020.b	- oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWf	cad	2.141,67	1.692,99	39,98%
LOM241.1M.06.020.0020.c	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	364,07	287,83	41,36%
LOM241.1M.06.020.0020.d	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	2.361,36	1.866,66	42,24%
LOM241.1M.06.020.0020.e	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWf	cad	2.480,14	1.960,55	40,22%
LOM241.1M.06.020.0020.f	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	437,17	345,58	34,44%
LOM241.1M.06.020.0020.g	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kWf	cad	2.641,55	2.088,15	37,76%
LOM241.1M.06.020.0020.h	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWf	cad	2.787,75	2.203,72	35,78%
LOM241.1M.06.020.0020.i	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	531,58	420,21	28,32%
LOM241.1M.06.020.0020.j	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	3.180,66	2.514,31	31,36%
LOM241.1M.06.020.0020.k	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWf	cad	3.374,05	2.667,19	29,56%
LOM241.1M.06.020.0020.l	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	569,66	450,32	26,43%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.07	CONDIZIONATORI AUTONOMI				
LOM241.1M.07.010	CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO				
LOM241.1M.07.010.0010	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte).				
LOM241.1M.07.010.0010.a	- 2000 m³/h - fino a 12 kWf	cad	4.003,78	3.164,99	1,18%
LOM241.1M.07.010.0010.b	- 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf	cad	4.631,28	3.661,03	1,53%
LOM241.1M.07.010.0010.c	- 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf	cad	6.793,75	5.370,46	1,03%
LOM241.1M.07.010.0010.d	- 6000 m³/h - oltre 25 fino a 32 kWf	cad	8.481,85	6.704,91	0,83%
LOM241.1M.07.010.0010.e	- 8000 m³/h - oltre 32 fino a 45 kWf	cad	12.311,13	9.731,96	0,57%
LOM241.1M.07.010.0010.f	- 12000 m³/h - oltre 45 fino a 60 kWf	cad	14.559,70	11.509,45	0,65%
LOM241.1M.07.010.0020	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostatica, quadro elettrico e strumentazione.				
LOM241.1M.07.010.0020.a	- 1500 m³/h - fino a 8 kWf	cad	2.703,93	2.137,46	0,87%
LOM241.1M.07.010.0020.b	- 2000 m³/h - oltre 8 fino a 12 kWf	cad	2.899,63	2.292,16	0,81%
LOM241.1M.07.010.0020.c	- 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf	cad	3.591,43	2.839,02	0,98%
LOM241.1M.07.010.0020.d	- 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf	cad	5.479,05	4.331,19	0,65%
LOM241.1M.07.010.0020.e	- 6000 m³/h - oltre 25 fino a 33 kWf	cad	6.717,87	5.310,48	0,52%
LOM241.1M.07.010.0020.f	- 8000 m³/h - oltre 33 fino a 46 kWf	cad	10.213,29	8.073,62	0,46%
LOM241.1M.07.010.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio.				
LOM241.1M.07.010.0030.a	- 1500 m³/h - fino a 6 kWt	cad	452,28	357,53	
LOM241.1M.07.010.0030.b	- 2000 m³/h - fino a 8 kWt	cad	522,34	412,91	
LOM241.1M.07.010.0030.c	- 3000 m³/h - fino a 12 kWt	cad	590,12	466,49	
LOM241.1M.07.010.0030.d	- 4500 m³/h - fino a 18 kWt	cad	688,33	544,13	
LOM241.1M.07.010.0030.e	- 6000 m³/h - fino a 24 kWt	cad	727,19	574,84	
LOM241.1M.07.010.0030.f	- 8000 m³/h - fino a 32 kWt	cad	786,56	621,78	
LOM241.1M.07.010.0030.g	- 12000 m³/h - fino a 48 kWt	cad	904,59	715,08	
LOM241.1M.07.010.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente.				
LOM241.1M.07.010.0040.a	- 1500 m³/h	cad	255,85	202,25	
LOM241.1M.07.010.0040.b	- 2000 m³/h	cad	294,68	232,94	
LOM241.1M.07.010.0040.c	- 3000 m³/h	cad	405,08	320,22	
LOM241.1M.07.010.0040.d	- 4500 m³/h	cad	517,78	409,31	
LOM241.1M.07.010.0040.e	- 6000 m³/h	cad	628,96	497,19	
LOM241.1M.07.010.0040.f	- 8000 m³/h	cad	680,73	538,11	
LOM241.1M.07.010.0040.g	- 9000 m³/h	cad	731,74	578,44	
LOM241.1M.07.020	CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP				
LOM241.1M.07.020.0010	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato.				
LOM241.1M.07.020.0010.a	- solo raffreddamento - 2500 m³/h - fino a 11 kWf	cad	2.813,14	2.223,79	5,01%
LOM241.1M.07.020.0010.b	- solo raffreddamento - 3000 m³/h - fino a 14 kWf	cad	3.147,41	2.488,03	4,48%
LOM241.1M.07.020.0010.c	- solo raffreddamento - 3500 m³/h - fino a 17 kWf	cad	3.285,22	2.596,97	4,30%
LOM241.1M.07.020.0010.d	- solo raffreddamento - 4000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	3.579,91	2.829,92	3,94%
LOM241.1M.07.020.0010.e	- solo raffreddamento - 5000 m³/h - fino a 24 kWf	cad	4.485,39	3.545,70	4,20%
LOM241.1M.07.020.0010.f	- solo raffreddamento - 6000 m³/h - fino a 30 kWf	cad	4.937,66	3.903,23	3,81%
LOM241.1M.07.020.0010.g	- pompa di calore - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt	cad	2.990,54	2.364,02	4,72%
LOM241.1M.07.020.0010.h	- pompa di calore - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt	cad	3.285,22	2.596,97	4,30%
LOM241.1M.07.020.0010.i	- pompa di calore - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt	cad	3.579,91	2.829,92	3,94%
LOM241.1M.07.020.0010.j	- pompa di calore - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt	cad	3.835,77	3.032,54	3,68%
LOM241.1M.07.020.0010.k	- pompa di calore - 5000 m³/h - fino a 24 kWf - fino a 22 kWt	cad	4.721,46	3.732,77	3,99%
LOM241.1M.07.020.0010.l	- pompa di calore - 6000 m³/h - fino a 30 kWf - fino a 27 kWt	cad	5.192,77	4.104,88	3,62%
LOM241.1M.07.030	SISTEMI SPLIT				
LOM241.1M.07.030.0010	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.1M.07.030.0010.a	- solo raffreddamento - fino a 2,6 kWf	cad	1.689,45	1.335,67	12,16%
LOM241.1M.07.030.0010.b	- solo raffreddamento - fino a 3,7 kWf	cad	1.986,72	1.570,51	10,34%
LOM241.1M.07.030.0010.c	- solo raffreddamento - fino a 4,8 kWf	cad	2.491,68	1.969,91	8,25%
LOM241.1M.07.030.0010.d	- solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	2.935,24	2.320,31	6,99%
LOM241.1M.07.030.0010.e	- pompa di calore - fino a 2,6 kWf - fino a 3 kWt	cad	1.949,00	1.540,68	10,54%
LOM241.1M.07.030.0010.f	- pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt	cad	2.232,12	1.764,49	9,21%
LOM241.1M.07.030.0010.g	- pompa di calore - fino a 4,8 kWf - fino a 5,4 kWt	cad	2.798,41	2.212,15	7,34%
LOM241.1M.07.030.0010.h	- pompa di calore - fino a 6,5 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	3.175,92	2.510,56	6,46%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.07.030.0020	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.1M.07.030.0020.a	- solo raffreddamento - fino a 5 kWf	cad	3.319,69	2.624,22	6,19%
LOM241.1M.07.030.0020.b	- solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	3.470,53	2.743,79	5,92%
LOM241.1M.07.030.0020.c	- solo raffreddamento - fino a 8 kWf	cad	3.949,66	3.121,83	5,20%
LOM241.1M.07.030.0020.d	- solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	4.638,56	3.666,78	4,43%
LOM241.1M.07.030.0020.e	- solo raffreddamento - fino a 14 kWf	cad	5.237,54	4.140,28	3,92%
LOM241.1M.07.030.0020.f	- pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt	cad	3.560,35	2.814,46	5,77%
LOM241.1M.07.030.0020.g	- pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 7 kWt	cad	3.859,81	3.050,82	5,32%
LOM241.1M.07.030.0020.h	- pompa di calore - fino a 8 kWf - fino a 9 kWt	cad	4.339,06	3.430,03	4,74%
LOM241.1M.07.030.0020.i	- pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12,5 kWt	cad	5.057,85	3.998,24	4,06%
LOM241.1M.07.030.0020.j	- pompa di calore - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt	cad	5.776,63	4.566,43	3,55%
LOM241.1M.07.030.0030	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.1M.07.030.0030.a	- solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf	cad	3.859,81	3.050,82	5,32%
LOM241.1M.07.030.0030.b	- solo raffreddamento - fino a 7 kWf	cad	4.099,44	3.240,61	5,01%
LOM241.1M.07.030.0030.c	- solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf	cad	4.339,06	3.430,03	4,74%
LOM241.1M.07.030.0030.d	- solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	5.237,54	4.140,28	3,92%
LOM241.1M.07.030.0030.e	- solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf	cad	5.836,58	4.614,38	3,52%
LOM241.1M.07.030.0030.f	- solo raffreddamento - fino a 15 kWf	cad	6.675,14	5.276,71	3,08%
LOM241.1M.07.030.0030.g	- pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	4.129,95	3.264,72	4,97%
LOM241.1M.07.030.0030.h	- pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	4.398,95	3.477,37	4,67%
LOM241.1M.07.030.0030.i	- pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt	cad	4.878,68	3.856,60	4,21%
LOM241.1M.07.030.0030.j	- pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	5.836,58	4.614,38	3,52%
LOM241.1M.07.030.0030.k	- pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt	cad	6.483,14	5.124,93	3,17%
LOM241.1M.07.030.0030.l	- pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17,5 kWt	cad	7.742,64	6.120,56	2,65%
LOM241.1M.07.030.0040	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.1M.07.030.0040.a	- solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf	cad	3.440,56	2.720,09	5,97%
LOM241.1M.07.030.0040.b	- solo raffreddamento - fino a 7 kWf	cad	3.799,95	3.003,50	5,40%
LOM241.1M.07.030.0040.c	- solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf	cad	4.099,44	3.240,61	5,01%
LOM241.1M.07.030.0040.d	- solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	4.758,34	3.761,47	4,32%
LOM241.1M.07.030.0040.e	- solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf	cad	5.537,02	4.377,01	3,71%
LOM241.1M.07.030.0040.f	- solo raffreddamento - fino a 15 kWf	cad	6.315,76	4.992,61	3,26%
LOM241.1M.07.030.0040.g	- pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3.740,07	2.956,89	5,49%
LOM241.1M.07.030.0040.h	- pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	4.159,36	3.287,98	4,94%
LOM241.1M.07.030.0040.i	- pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt	cad	4.878,14	3.856,17	4,21%
LOM241.1M.07.030.0040.j	- pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	5.597,00	4.424,97	3,67%
LOM241.1M.07.030.0040.k	- pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt	cad	6.195,97	4.898,51	3,32%
LOM241.1M.07.030.0040.l	- pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17 kWt	cad	7.274,15	5.750,22	2,83%
LOM241.1M.07.030.0050	Accessori per sistemi split				
LOM241.1M.07.030.0050.a	- scheda per avviamento remoto	cad	50,97	40,29	
LOM241.1M.07.030.0050.b	- riduttore velocità per unità interne canalizzabili	cad	56,64	44,78	
LOM241.1M.07.030.0050.c	- pompetta scarico condensa	cad	329,69	260,62	13,60%
LOM241.1M.07.040	SISTEMI MULTI-SPLIT				
LOM241.1M.07.040.0010	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato.				
LOM241.1M.07.040.0010.a	- fino a 14 kWf - fino a 16 kWt - u.i. fino a 13	cad	8.023,15	6.342,31	2,56%
LOM241.1M.07.040.0010.b	- oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13	cad	12.887,13	10.188,51	1,60%
LOM241.1M.07.040.0010.c	- oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16	cad	13.998,16	11.065,56	1,46%
LOM241.1M.07.040.0010.d	- oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16	cad	18.034,56	14.256,33	1,14%
LOM241.1M.07.040.0010.e	- oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20	cad	23.667,81	18.709,42	0,87%
LOM241.1M.07.040.0010.f	- oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20	cad	25.828,87	20.417,73	0,80%
LOM241.1M.07.040.0010.g	- oltre 58 fino a 70 kWf - oltre 60 fino a 78 kWt - u.i. fino a 32	cad	34.336,44	27.139,69	0,59%
LOM241.1M.07.040.0010.h	- oltre 70 fino a 75 kWf - oltre 78 fino a 85 kWt - u.i. fino a 32	cad	35.402,73	27.985,88	0,58%
LOM241.1M.07.040.0010.i	- oltre 75 fino a 80 kWf - oltre 85 fino a 90 kWt - u.i. fino a 32	cad	36.544,84	28.888,72	0,56%
LOM241.1M.07.040.0010.j	- oltre 80 fino a 85 kWf - oltre 90 fino a 95 kWt - u.i. fino a 32	cad	37.534,46	29.667,43	0,54%
LOM241.1M.07.040.0020	Unità interne a pavimento a 3 velocità.				
LOM241.1M.07.040.0020.a	- in vista - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6	cad	1.836,71	1.451,92	6,83%
LOM241.1M.07.040.0020.b	- in vista - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3	cad	1.847,96	1.460,81	6,79%
LOM241.1M.07.040.0020.c	- in vista - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1	cad	1.868,35	1.477,11	6,72%
LOM241.1M.07.040.0020.d	- in vista - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2	cad	1.924,47	1.521,29	6,51%
LOM241.1M.07.040.0020.e	- in vista - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5	cad	1.991,82	1.574,73	6,30%
LOM241.1M.07.040.0020.f	- in vista - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3	cad	2.042,81	1.614,65	6,14%
LOM241.1M.07.040.0020.g	- da incasso - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6	cad	1.702,03	1.345,45	7,37%
LOM241.1M.07.040.0020.h	- da incasso - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3	cad	1.713,26	1.354,33	7,32%
LOM241.1M.07.040.0020.i	- da incasso - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1	cad	1.740,80	1.376,11	7,21%
LOM241.1M.07.040.0020.j	- da incasso - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2	cad	1.767,34	1.397,08	7,10%
LOM241.1M.07.040.0020.k	- da incasso - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5	cad	1.818,37	1.437,59	6,90%
LOM241.1M.07.040.0020.l	- da incasso - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3	cad	1.851,00	1.463,22	6,78%
LOM241.1M.07.040.0030	Unità interne pensili a parete a 3 velocità.				
LOM241.1M.07.040.0030.a	- fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.358,18	1.073,64	9,24%
LOM241.1M.07.040.0030.b	- fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.377,56	1.088,96	9,10%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.07.040.0030.c	- fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.394,92	1.102,69	8,99%
LOM241.1M.07.040.0030.d	- fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.412,25	1.116,39	8,88%
LOM241.1M.07.040.0030.e	- fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.440,83	1.138,98	8,71%
LOM241.1M.07.040.0040	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità.				
LOM241.1M.07.040.0040.a	- fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	2.318,32	1.832,63	5,41%
LOM241.1M.07.040.0040.b	- fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.538,70	2.006,85	4,94%
LOM241.1M.07.040.0040.c	- fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	3.027,45	2.393,20	4,14%
LOM241.1M.07.040.0040.d	- fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	3.777,78	2.986,34	3,04%
LOM241.1M.07.040.0050	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità				
LOM241.1M.07.040.0050.a	- 5 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.525,53	1.206,08	8,23%
LOM241.1M.07.040.0050.b	- 5 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.590,82	1.257,39	7,88%
LOM241.1M.07.040.0050.c	- 5 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.718,35	1.358,35	7,30%
LOM241.1M.07.040.0050.d	- 100 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	2.009,18	1.588,45	6,25%
LOM241.1M.07.040.0050.e	- 100 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	2.032,61	1.606,78	6,17%
LOM241.1M.07.040.0050.f	- 100 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	2.062,21	1.630,18	6,09%
LOM241.1M.07.040.0050.g	- 100 Pa - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	2.119,35	1.675,35	5,92%
LOM241.1M.07.040.0050.h	- 100 Pa - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	2.175,47	1.719,71	5,77%
LOM241.1M.07.040.0050.i	- 100 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.274,43	1.797,94	5,51%
LOM241.1M.07.040.0050.j	- 100 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	2.398,93	1.896,36	5,23%
LOM241.1M.07.040.0050.k	- 100 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2.493,82	1.971,61	5,03%
LOM241.1M.07.040.0050.l	- 100 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2.732,60	2.160,38	4,59%
LOM241.1M.07.040.0050.m	- 100 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	2.985,60	2.360,12	4,21%
LOM241.1M.07.040.0050.n	- 100 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt	cad	3.190,69	2.522,24	3,93%
LOM241.1M.07.040.0050.o	- 200 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.502,89	1.978,53	5,01%
LOM241.1M.07.040.0050.p	- 200 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	2.703,52	2.137,39	4,65%
LOM241.1M.07.040.0050.q	- 200 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2.798,39	2.212,13	4,48%
LOM241.1M.07.040.0050.r	- 200 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2.852,98	2.255,28	4,40%
LOM241.1M.07.040.0050.s	- 200 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	3.121,32	2.467,40	4,02%
LOM241.1M.07.040.0050.t	- 200 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt	cad	3.364,15	2.659,36	3,73%
LOM241.1M.07.040.0060	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità				
LOM241.1M.07.040.0060.a	- fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	2.476,00	1.957,28	5,06%
LOM241.1M.07.040.0060.b	- fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	2.628,32	2.077,94	4,78%
LOM241.1M.07.040.0060.c	- fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	2.780,60	2.198,33	4,51%
LOM241.1M.07.040.0060.d	- fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.932,87	2.318,43	4,28%
LOM241.1M.07.040.0070	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa).				
LOM241.1M.07.040.0070.a	- 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3.856,99	3.049,32	3,26%
LOM241.1M.07.040.0070.b	- 1000 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	5.110,96	4.040,21	2,46%
LOM241.1M.07.040.0080	Accessori per sistemi multi-split				
LOM241.1M.07.040.0080.a	- pompetta scarico condensa	cad	431,12	340,80	9,59%
LOM241.1M.07.040.0080.b	- telecomando a raggi infrarossi	cad	88,75	70,17	
LOM241.1M.07.040.0080.c	- comando remoto	cad	253,84	200,66	9,46%
LOM241.1M.07.040.0080.d	- programmatore settimanale	cad	371,17	293,41	6,47%
LOM241.1M.07.040.0080.e	- unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi	cad	963,99	762,04	2,49%
LOM241.1M.07.040.0080.f	- unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi	cad	1.088,47	860,54	2,21%
LOM241.1M.07.040.0080.g	- unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi	cad	2.537,32	2.005,75	0,94%
LOM241.1M.07.040.0080.h	- unità di interfaccia a sistema esterno di controllo	cad	2.150,63	1.700,07	1,12%
LOM241.1M.08 - VENTILATORI					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.08	VENTILATORI				
LOM241.1M.08.010	VENTILATORI CENTRIFUGHI				
LOM241.1M.08.010.0010	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti.				
LOM241.1M.08.010.0010.a	- 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.541,27	1.218,38	9,77%
LOM241.1M.08.010.0010.b	- 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.680,74	1.328,62	8,96%
LOM241.1M.08.010.0010.c	- 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.871,87	1.479,72	8,04%
LOM241.1M.08.010.0010.d	- 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1.871,87	1.479,72	8,04%
LOM241.1M.08.010.0010.e	- 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	2.157,27	1.705,53	6,98%
LOM241.1M.08.010.0010.f	- 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	2.988,93	2.362,75	5,03%
LOM241.1M.08.010.0010.g	- 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	2.988,93	2.362,75	5,03%
LOM241.1M.08.010.0010.h	- 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	4.124,08	3.260,09	3,65%
LOM241.1M.08.010.0010.i	- 1500 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1.637,95	1.294,96	9,20%
LOM241.1M.08.010.0010.j	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1.648,45	1.303,10	9,14%
LOM241.1M.08.010.0010.k	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.758,23	1.389,89	8,56%
LOM241.1M.08.010.0010.l	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1.868,00	1.476,84	8,06%
LOM241.1M.08.010.0010.m	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 800 fino a 1200 Pa	cad	2.273,50	1.797,42	6,63%
LOM241.1M.08.010.0010.n	- 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	2.136,60	1.688,99	7,04%
LOM241.1M.08.010.0010.o	- 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	2.273,50	1.797,42	6,63%
LOM241.1M.08.010.0010.p	- 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	3.143,90	2.485,25	4,79%
LOM241.1M.08.010.0010.q	- 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	3.143,90	2.485,25	4,79%
LOM241.1M.08.010.0010.r	- 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	3.319,52	2.624,08	4,53%
LOM241.1M.08.010.0010.s	- 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	4.417,22	3.491,81	3,41%
LOM241.1M.08.010.0010.t	- 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 800 Pa	cad	1.268,78	1.002,97	11,86%
LOM241.1M.08.010.0010.u	- 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	1.552,89	1.227,56	9,70%
LOM241.1M.08.010.0010.v	- 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 1600 Pa	cad	1.660,09	1.312,46	9,07%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.08.010.0010.w	- 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa	cad	2.433,64	1.923,79	6,19%
LOM241.1M.08.010.0010.x	- 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 1600 Pa	cad	2.299,33	1.817,62	6,54%
LOM241.1M.08.010.0010.y	- 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa	cad	3.063,82	2.421,95	4,91%
LOM241.1M.08.010.0020	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale plane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti.				
LOM241.1M.08.010.0020.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.351,42	1.068,30	11,14%
LOM241.1M.08.010.0020.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1.351,42	1.068,30	11,14%
LOM241.1M.08.010.0020.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.467,65	1.160,18	10,26%
LOM241.1M.08.010.0020.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1.467,65	1.160,18	10,26%
LOM241.1M.08.010.0020.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	1.538,69	1.216,34	9,79%
LOM241.1M.08.010.0020.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.829,24	1.446,02	8,23%
LOM241.1M.08.010.0020.g	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1.900,28	1.502,17	7,92%
LOM241.1M.08.010.0020.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	2.050,07	1.620,58	7,34%
LOM241.1M.08.010.0020.i	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	2.343,22	1.852,31	6,42%
LOM241.1M.08.010.0020.j	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	2.458,15	1.943,17	6,13%
LOM241.1M.08.010.0020.k	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	2.578,26	2.038,11	5,84%
LOM241.1M.08.010.0020.l	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	3.412,51	2.697,59	4,41%
LOM241.1M.08.010.0020.m	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	3.674,65	2.904,81	4,09%
LOM241.1M.08.010.0020.n	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	3.987,17	3.151,86	3,78%
LOM241.1M.08.010.0020.o	- oltre 16000 fino a 32000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	5.476,00	4.328,78	3,44%
LOM241.1M.08.010.0020.p	- oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	5.701,94	4.507,39	3,30%
LOM241.1M.08.010.0020.q	- oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	6.648,63	5.256,38	2,84%
LOM241.1M.08.010.0030	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti.				
LOM241.1M.08.010.0030.a	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.431,31	1.131,45	10,52%
LOM241.1M.08.010.0030.b	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.762,84	1.393,52	8,54%
LOM241.1M.08.010.0030.c	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	4.091,04	3.234,36	3,68%
LOM241.1M.08.010.0030.d	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	4.304,22	3.402,49	3,50%
LOM241.1M.08.010.0030.e	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.984,57	1.568,80	7,59%
LOM241.1M.08.010.0030.f	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	4.304,22	3.402,49	3,50%
LOM241.1M.08.010.0030.g	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	5.071,74	4.009,21	2,97%
LOM241.1M.08.010.0030.h	- 1500 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.105,11	873,59	13,62%
LOM241.1M.08.010.0030.i	- 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.220,24	964,60	12,34%
LOM241.1M.08.010.0030.j	- 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.334,30	1.054,77	11,28%
LOM241.1M.08.010.0030.k	- 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.428,09	1.128,91	10,54%
LOM241.1M.08.010.0030.l	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.334,30	1.054,77	11,28%
LOM241.1M.08.010.0030.m	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.428,09	1.128,91	10,54%
LOM241.1M.08.010.0030.n	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.771,37	1.400,27	8,50%
LOM241.1M.08.010.0030.o	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.771,37	1.400,27	8,50%
LOM241.1M.08.010.0030.p	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	4.278,62	3.382,25	3,52%
LOM241.1M.08.010.0030.q	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	4.875,60	3.854,16	3,09%
LOM241.1M.08.010.0030.r	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.984,57	1.568,80	7,59%
LOM241.1M.08.010.0030.s	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	5.644,24	4.462,32	2,67%
LOM241.1M.08.010.0030.t	- 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.021,94	807,85	14,73%
LOM241.1M.08.010.0030.u	- 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.143,48	903,92	13,17%
LOM241.1M.08.010.0030.v	- 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.143,48	903,92	13,17%
LOM241.1M.08.010.0030.w	- 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.294,86	1.023,59	11,63%
LOM241.1M.08.010.0030.x	- 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1.465,42	1.158,41	10,28%
LOM241.1M.08.010.0030.y	- 3000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.465,42	1.158,41	10,28%
LOM241.1M.08.010.0030.z	- 3000 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 400 fino a 600 Pa	cad	1.653,04	1.306,73	9,10%
LOM241.1M.08.010.0040	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe.				
LOM241.1M.08.010.0040.a	- fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa	cad	267,92	211,79	28,10%
LOM241.1M.08.010.0040.b	- fino a 250 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	313,77	248,04	24,00%
LOM241.1M.08.010.0040.c	- fino a 250 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	421,45	333,15	17,86%
LOM241.1M.08.010.0040.d	- oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	386,25	305,37	19,50%
LOM241.1M.08.010.0040.e	- oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	386,25	305,37	19,50%
LOM241.1M.08.010.0040.f	- oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	557,87	441,00	13,49%
LOM241.1M.08.010.0040.g	- oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	421,45	333,15	17,86%
LOM241.1M.08.010.0040.h	- oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	557,87	441,00	13,49%
LOM241.1M.08.010.0050	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe.				
LOM241.1M.08.010.0050.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	811,25	641,30	13,92%
LOM241.1M.08.010.0050.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	811,25	641,30	13,92%
LOM241.1M.08.010.0050.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.502,01	1.187,34	7,51%
LOM241.1M.08.010.0050.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.502,01	1.187,34	7,51%
LOM241.1M.08.010.0050.e	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.502,01	1.187,34	7,51%
LOM241.1M.08.010.0060	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe.				
LOM241.1M.08.010.0060.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	811,25	641,30	13,92%
LOM241.1M.08.010.0060.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	933,84	738,29	12,10%
LOM241.1M.08.010.0060.c	- fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.192,89	943,10	9,47%
LOM241.1M.08.010.0060.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.103,33	872,18	10,24%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.08.010.0060.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.192,89	943,10	9,47%
LOM241.1M.08.010.0060.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.512,67	1.195,77	7,46%
LOM241.1M.08.010.0060.g	- oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	2.153,36	1.702,44	5,25%
LOM241.1M.08.010.0060.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.512,67	1.195,77	7,46%
LOM241.1M.08.010.0060.i	- oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.153,36	1.702,44	5,25%
LOM241.1M.08.010.0060.j	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	2.153,36	1.702,44	5,25%
LOM241.1M.08.010.0070	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi.				
LOM241.1M.08.010.0070.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	829,00	655,32	18,16%
LOM241.1M.08.010.0070.b	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	871,66	689,04	17,28%
LOM241.1M.08.010.0070.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	884,45	699,16	17,02%
LOM241.1M.08.010.0070.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1.157,35	914,89	13,01%
LOM241.1M.08.010.0070.e	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.168,14	923,42	12,89%
LOM241.1M.08.010.0070.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1.177,61	930,90	12,79%
LOM241.1M.08.010.0070.g	- oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.078,46	852,52	13,96%
LOM241.1M.08.010.0080	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi.				
LOM241.1M.08.010.0080.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.090,19	861,90	13,82%
LOM241.1M.08.010.0080.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.108,77	876,49	13,58%
LOM241.1M.08.010.0080.c	- fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.125,36	889,60	13,38%
LOM241.1M.08.010.0080.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.160,54	917,41	12,97%
LOM241.1M.08.010.0080.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.186,12	937,63	12,70%
LOM241.1M.08.010.0080.f	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.220,24	964,60	12,34%
LOM241.1M.08.010.0080.g	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.307,65	1.033,70	11,52%
LOM241.1M.08.010.0080.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.350,29	1.067,41	11,15%
LOM241.1M.08.010.0080.i	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.454,75	1.149,98	10,35%
LOM241.1M.08.010.0080.j	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.659,44	1.311,79	9,07%
LOM241.1M.08.010.0080.k	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.672,23	1.321,90	9,00%
LOM241.1M.08.010.0080.l	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.920,45	1.518,12	7,84%
LOM241.1M.08.010.0080.m	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	2.167,92	1.713,74	6,94%
LOM241.1M.08.010.0080.n	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.253,20	1.781,15	6,68%
LOM241.1M.08.010.0080.o	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	2.421,63	1.914,30	6,22%
LOM241.1M.08.020	VENTILATORI ASSIALI				
LOM241.1M.08.020.0010	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio.				
LOM241.1M.08.020.0010.a	- fino a 500 m³/h	cad	300,27	237,36	50,15%
LOM241.1M.08.020.0010.b	- oltre 500 fino a 1000 m³/h	cad	325,85	257,59	46,21%
LOM241.1M.08.020.0010.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h	cad	377,02	298,04	39,93%
LOM241.1M.08.020.0010.d	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h	cad	503,87	398,31	29,88%
LOM241.1M.08.020.0020	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio.				
LOM241.1M.08.020.0020.a	- fino a 1000 m³/h - 4 poli	cad	435,66	344,39	34,56%
LOM241.1M.08.020.0020.b	- fino a 1000 m³/h - 6 poli	cad	549,72	434,61	27,39%
LOM241.1M.08.020.0020.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 4 poli	cad	454,84	359,59	33,11%
LOM241.1M.08.020.0020.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 6 poli	cad	591,29	467,47	25,47%
LOM241.1M.08.020.0020.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 8 poli	cad	621,14	491,01	24,24%
LOM241.1M.08.020.0020.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 4 poli	cad	530,51	419,37	28,38%
LOM241.1M.08.020.0020.g	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 6 poli	cad	702,15	555,05	21,44%
LOM241.1M.08.020.0020.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 8 poli	cad	778,91	615,73	19,33%
LOM241.1M.08.020.0020.i	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 4 poli	cad	730,94	577,81	20,60%
LOM241.1M.08.020.0020.j	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 6 poli	cad	856,73	677,24	17,57%
LOM241.1M.08.020.0020.k	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 8 poli	cad	955,87	755,62	15,76%
LOM241.1M.08.020.0020.l	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 4 poli	cad	988,91	781,74	15,23%
LOM241.1M.08.020.0020.m	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 6 poli	cad	1.005,96	795,21	14,96%
LOM241.1M.08.020.0020.n	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 8 poli	cad	1.036,42	819,29	14,53%
LOM241.1M.08.020.0030	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe.				
LOM241.1M.08.020.0030.a	- fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa	cad	258,99	204,73	29,07%
LOM241.1M.08.020.0030.b	- fino a 125 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	278,58	220,22	27,02%
LOM241.1M.08.020.0030.c	- oltre 125 fino a 250 m³/h - fino a 50 Pa	cad	312,05	246,68	24,13%
LOM241.1M.08.020.0030.d	- oltre 125 fino a 250 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	336,58	266,07	22,37%
LOM241.1M.08.020.0030.e	- oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	361,08	285,47	20,85%
LOM241.1M.08.020.0030.f	- oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	391,56	309,53	19,22%
LOM241.1M.08.020.0040	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe.				
LOM241.1M.08.020.0040.a	- fino a 2000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	444,89	351,68	16,92%
LOM241.1M.08.020.0040.b	- fino a 2000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	606,91	479,76	12,40%
LOM241.1M.08.020.0040.c	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	679,41	537,07	11,08%
LOM241.1M.08.020.0040.d	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	734,84	580,89	10,25%
LOM241.1M.08.020.0040.e	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	957,65	757,02	7,86%
LOM241.1M.08.020.0040.f	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	1.143,67	904,07	6,59%
LOM241.1M.08.020.0040.g	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.329,66	1.051,23	5,67%
LOM241.1M.08.020.0040.h	- oltre 16000 fino a 25000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	1.550,00	1.225,42	7,29%
LOM241.1M.08.020.0040.i	- oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	1.722,68	1.361,78	6,56%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.08.020.0040.j	- oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.009,45	1.588,47	5,62%
LOM241.1M.08.030	TORRINI				
LOM241.1M.08.030.0010	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità.				
LOM241.1M.08.030.0010.a	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	786,37	621,70	19,15%
LOM241.1M.08.030.0010.b	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	914,29	722,75	16,47%
LOM241.1M.08.030.0010.c	- 700 giri/min - oltre 500 fino a 1500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	990,45	783,04	15,21%
LOM241.1M.08.030.0010.d	- 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	731,99	578,64	20,57%
LOM241.1M.08.030.0010.e	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	927,09	732,87	16,24%
LOM241.1M.08.030.0010.f	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	961,05	759,71	15,66%
LOM241.1M.08.030.0010.g	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	993,03	785,08	15,17%
LOM241.1M.08.030.0010.h	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.058,22	836,62	14,23%
LOM241.1M.08.030.0010.i	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1.479,28	1.169,38	10,17%
LOM241.1M.08.030.0010.j	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.326,54	1.048,76	11,35%
LOM241.1M.08.030.0010.k	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.496,79	1.183,21	10,06%
LOM241.1M.08.030.0010.l	- 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	889,61	703,24	16,92%
LOM241.1M.08.030.0010.m	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	998,50	789,32	15,08%
LOM241.1M.08.030.0010.n	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.261,96	997,58	11,93%
LOM241.1M.08.030.0010.o	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	1.393,55	1.101,60	10,81%
LOM241.1M.08.030.0010.p	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.525,11	1.205,60	9,87%
LOM241.1M.08.030.0020	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità.				
LOM241.1M.08.030.0020.a	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	711,73	562,63	21,16%
LOM241.1M.08.030.0020.b	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	889,76	703,36	16,92%
LOM241.1M.08.030.0020.c	- 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	965,63	763,33	15,59%
LOM241.1M.08.030.0020.d	- 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	1.043,27	824,71	14,44%
LOM241.1M.08.030.0020.e	- 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.096,58	866,85	13,73%
LOM241.1M.08.030.0020.f	- 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.149,87	908,97	13,09%
LOM241.1M.08.030.0020.g	- 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.454,45	1.149,75	10,35%
LOM241.1M.08.030.0020.h	- 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.931,27	1.526,67	7,80%
LOM241.1M.08.030.0020.i	- 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	2.235,85	1.767,66	6,74%
LOM241.1M.08.030.0020.j	- 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.837,24	2.242,84	5,31%
LOM241.1M.08.030.0020.k	- 700 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	3.438,61	2.718,22	4,38%
LOM241.1M.08.030.0030	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità.				
LOM241.1M.08.030.0030.a	- 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	723,48	571,91	20,81%
LOM241.1M.08.030.0030.b	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	927,09	732,87	16,24%
LOM241.1M.08.030.0030.c	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	971,85	768,25	15,49%
LOM241.1M.08.030.0030.d	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	942,31	744,90	15,98%
LOM241.1M.08.030.0030.e	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	987,10	780,40	15,26%
LOM241.1M.08.030.0030.f	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1.287,40	1.017,69	11,69%
LOM241.1M.08.030.0030.g	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.002,33	792,34	15,02%
LOM241.1M.08.030.0030.h	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.409,23	1.113,99	10,68%
LOM241.1M.08.030.0030.i	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.778,99	1.406,29	8,46%
LOM241.1M.08.030.0030.j	- 1000 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.931,27	1.526,67	7,80%
LOM241.1M.08.030.0030.k	- 1000 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	3.696,59	2.922,15	4,07%
LOM241.1M.08.030.0030.l	- 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	737,33	582,86	20,42%
LOM241.1M.08.030.0030.m	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	885,49	699,98	17,00%
LOM241.1M.08.030.0030.n	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	903,63	714,32	16,66%
LOM241.1M.08.030.0030.o	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	964,53	762,46	15,61%
LOM241.1M.08.030.0030.p	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	1.185,07	936,80	12,71%
LOM241.1M.08.030.0030.q	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.570,96	1.241,84	9,58%
LOM241.1M.08.030.0030.r	- 1500 giri/min - oltre 8000 fino a 12000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	2.196,69	1.736,49	6,85%
LOM241.1M.08.040	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO				
LOM241.1M.08.040.0010	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte).				
LOM241.1M.08.040.0010.a	- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h	cad	3.894,79	3.078,83	1,21%
LOM241.1M.08.040.0010.b	- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h	cad	4.682,08	3.701,19	1,00%
LOM241.1M.08.040.0010.c	- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 4200m³/h	cad	5.806,79	4.590,27	0,81%
LOM241.1M.08.040.0020	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:				
LOM241.1M.08.040.0020.a	- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili	cad	188,55	149,05	8,32%
LOM241.1M.08.040.0020.b	- griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm	cad	87,32	69,02	17,96%
LOM241.1M.08.040.0020.c	- pannello ottico acustico 24 volt autoalimentato con batteria	cad	268,99	212,64	4,37%
LOM241.1M.08.040.0020.d	- pressostato differenziale	cad	386,03	305,19	3,05%
LOM241.1M.08.040.0020.e	- alimentatore 600 W - 24/48 volt	cad	723,44	571,88	1,63%
LOM241.1M.08.040.0020.f	- batteria 2,3 Ah per quadro di controllo	cad	23,76	18,78	19,80%
LOM241.1M.08.040.0020.g	- batteria 18 Ah per unità ventilante	cad	51,07	40,37	9,22%
LOM241.1M.08.040.0020.h	- batteria 24 Ah per unità ventilante	cad	65,33	51,64	7,20%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.08.040.0030	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983. Norma UNI-EN 1366-1.				
LOM241.1M.08.040.0030.a	- tubazione Ø interno 210 mm	m	218,17	172,46	10,78%
LOM241.1M.08.040.0030.b	- tubazione Ø interno 270 mm	m	233,92	184,92	10,06%
LOM241.1M.08.040.0030.c	- curva a 45° o 90° Ø interno 210 mm	cad	156,59	123,78	7,50%
LOM241.1M.08.040.0030.d	- curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm	cad	172,34	136,24	6,82%
LOM241.1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.09	DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA				
LOM241.1M.09.010	SERRANDE				
LOM241.1M.09.010.0010	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
LOM241.1M.09.010.0010.a	- fino a 0,04 m²	m²	4.363,79	3.449,57	26,96%
LOM241.1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	2.764,57	2.185,40	24,31%
LOM241.1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	1.997,18	1.578,77	23,55%
LOM241.1M.09.010.0010.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	1.526,66	1.206,82	19,27%
LOM241.1M.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m²	1.202,93	950,91	16,31%
LOM241.1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	955,45	755,28	14,48%
LOM241.1M.09.010.0010.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m²	771,35	609,75	12,20%
LOM241.1M.09.010.0010.h	- oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²	m²	649,81	513,74	9,06%
LOM241.1M.09.010.0010.i	- oltre 1,00 m²	m²	567,69	448,76	5,89%
LOM241.1M.09.010.0020	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120.				
LOM241.1M.09.010.0020.a	- 200 mm	cad	227,33	179,72	20,70%
LOM241.1M.09.010.0020.b	- 250 mm	cad	241,53	190,93	19,48%
LOM241.1M.09.010.0020.c	- 300 mm	cad	255,72	202,14	18,39%
LOM241.1M.09.010.0020.d	- 350 mm	cad	270,30	213,67	17,41%
LOM241.1M.09.010.0020.e	- 400 mm	cad	284,47	224,87	16,54%
LOM241.1M.09.010.0020.f	- 450 mm	cad	299,05	236,40	15,73%
LOM241.1M.09.010.0020.g	- 500 mm	cad	313,25	247,65	15,03%
LOM241.1M.09.010.0020.h	- 550 mm	cad	328,53	259,71	14,32%
LOM241.1M.09.010.0020.i	- 600 mm	cad	343,09	271,21	13,72%
LOM241.1M.09.010.0020.j	- 650 mm	cad	376,66	297,75	12,49%
LOM241.1M.09.010.0020.k	- 700 mm	cad	401,34	317,26	11,72%
LOM241.1M.09.010.0020.l	- 750 mm	cad	425,34	336,23	11,06%
LOM241.1M.09.010.0020.m	- 800 mm	cad	450,47	356,10	10,44%
LOM241.1M.09.010.0040	Completamenti: sistemi di comando a magnete.				
LOM241.1M.09.010.0040.a	- con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente eccitato, sgancamento in assenza di tensione	cad	149,62	118,29	7,86%
LOM241.1M.09.010.0040.b	- con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sgancamento in assenza di tensione	cad	200,78	158,74	5,86%
LOM241.1M.09.010.0040.c	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente eccitato, sgancamento in assenza di tensione	cad	118,38	93,58	9,93%
LOM241.1M.09.010.0040.d	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sgancamento in assenza di tensione	cad	169,96	134,35	6,92%
LOM241.1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.	cad	414,18	327,41	2,84%
LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.	cad	33,14	26,19	35,48%
LOM241.1M.09.010.0070	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile.				
LOM241.1M.09.010.0070.a	- fino a 0,04 m²	m²	2.397,93	1.895,56	49,06%
LOM241.1M.09.010.0070.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	1.552,24	1.227,04	43,28%
LOM241.1M.09.010.0070.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	1.165,50	921,32	40,37%
LOM241.1M.09.010.0070.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	841,04	664,84	34,97%
LOM241.1M.09.010.0070.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m²	648,03	512,27	30,28%
LOM241.1M.09.010.0070.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	490,25	387,54	28,22%
LOM241.1M.09.010.0070.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m²	385,60	304,82	24,40%
LOM241.1M.09.010.0070.h	- oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²	m²	284,57	224,98	20,67%
LOM241.1M.09.010.0070.i	- oltre 1,00 m²	m²	199,89	158,01	16,71%
LOM241.1M.09.010.0080	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato.				
LOM241.1M.09.010.0080.a	- 100 mm	cad	75,54	59,71	62,29%
LOM241.1M.09.010.0080.b	- 150 mm	cad	78,80	62,29	59,70%
LOM241.1M.09.010.0080.c	- 200 mm	cad	82,10	64,89	57,31%
LOM241.1M.09.010.0080.d	- 250 mm	cad	86,46	68,34	54,43%
LOM241.1M.09.010.0080.e	- 300 mm	cad	90,09	71,21	52,23%
LOM241.1M.09.010.0080.f	- 350 mm	cad	100,67	79,57	46,73%
LOM241.1M.09.010.0080.g	- 400 mm	cad	111,94	88,49	42,03%
LOM241.1M.09.010.0080.h	- 450 mm	cad	117,05	92,54	40,20%
LOM241.1M.09.010.0080.i	- 500 mm	cad	122,13	96,54	38,53%
LOM241.1M.09.010.0080.j	- 550 mm	cad	130,13	102,87	36,16%
LOM241.1M.09.010.0080.k	- 600 mm	cad	138,51	109,50	33,98%
LOM241.1M.09.010.0080.l	- 650 mm	cad	225,51	178,26	20,86%
LOM241.1M.09.010.0080.m	- 700 mm	cad	248,44	196,39	18,94%
LOM241.1M.09.010.0080.n	- 800 mm	cad	550,23	434,95	8,56%
LOM241.1M.09.010.0090	Serrande di regolazione circolari a iride.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.09.010.0090.a	- 80 mm	cad	86,02	68,00	54,70%
LOM241.1M.09.010.0090.b	- 100 mm	cad	88,28	69,77	53,30%
LOM241.1M.09.010.0090.c	- 125 mm	cad	91,19	72,09	51,60%
LOM241.1M.09.010.0090.d	- 160 mm	cad	94,10	74,39	50,00%
LOM241.1M.09.010.0090.e	- 200 mm	cad	99,92	78,98	47,09%
LOM241.1M.09.010.0090.f	- 250 mm	cad	131,24	103,74	35,85%
LOM241.1M.09.010.0090.g	- 315 mm	cad	141,06	111,52	33,36%
LOM241.1M.09.010.0090.h	- 400 mm	cad	211,68	167,33	22,23%
LOM241.1M.09.010.0090.i	- 500 mm	cad	234,98	185,75	20,03%
LOM241.1M.09.010.0090.j	- 630 mm	cad	289,58	228,88	16,24%
LOM241.1M.09.010.0090.k	- 800 mm	cad	574,98	454,52	8,19%
LOM241.1M.09.010.0100	Serrande di regolazione circolari a membrana.				
LOM241.1M.09.010.0100.a	- 80 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	73,02	57,72	64,44%
LOM241.1M.09.010.0100.b	- 100 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	78,51	62,06	59,93%
LOM241.1M.09.010.0100.c	- 125 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	82,73	65,39	56,87%
LOM241.1M.09.010.0100.d	- 150 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	92,00	72,73	51,14%
LOM241.1M.09.010.0100.e	- 160 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	99,25	78,46	47,41%
LOM241.1M.09.010.0100.f	- 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	107,13	84,70	43,92%
LOM241.1M.09.010.0100.g	- 250 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	158,15	125,02	29,75%
LOM241.1M.09.010.0100.h	- 80 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	78,44	62,00	59,99%
LOM241.1M.09.010.0100.i	- 100 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	83,92	66,34	56,06%
LOM241.1M.09.010.0100.j	- 125 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	90,31	71,39	52,10%
LOM241.1M.09.010.0100.k	- 150 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	102,05	80,67	46,11%
LOM241.1M.09.010.0100.l	- 160 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	104,32	82,46	45,10%
LOM241.1M.09.010.0100.m	- 200 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	124,58	98,48	37,77%
LOM241.1M.09.010.0100.n	- 250 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	186,58	147,51	25,22%
LOM241.1M.09.020	CASSETTE MISCELATRICI				
LOM241.1M.09.020.0010	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio.				
LOM241.1M.09.020.0010.a	- 125 mm	cad	689,62	545,14	17,06%
LOM241.1M.09.020.0010.b	- 160 mm	cad	695,39	549,71	16,92%
LOM241.1M.09.020.0010.c	- 200 mm	cad	713,97	564,47	16,48%
LOM241.1M.09.020.0010.d	- 250 mm	cad	740,86	585,65	15,87%
LOM241.1M.09.020.0010.e	- 315 mm	cad	778,05	615,05	15,12%
LOM241.1M.09.020.0010.f	- 355 mm	cad	802,40	634,30	14,66%
LOM241.1M.09.020.0010.g	- 400 mm	cad	850,45	672,37	13,84%
LOM241.1M.09.030	BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO				
LOM241.1M.09.030.0010	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C,				
LOM241.1M.09.030.0010.a	- fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	166,16	131,35	59,18%
LOM241.1M.09.030.0010.b	- fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	264,80	209,32	55,79%
LOM241.1M.09.030.0010.c	- fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	294,37	232,70	53,38%
LOM241.1M.09.030.0010.d	- fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	383,97	303,53	51,72%
LOM241.1M.09.030.0010.e	- fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	484,27	382,82	48,19%
LOM241.1M.09.030.0010.f	- oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	159,32	125,94	61,72%
LOM241.1M.09.030.0010.g	- oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	248,21	196,21	59,15%
LOM241.1M.09.030.0010.h	- oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	275,53	217,83	56,87%
LOM241.1M.09.030.0010.i	- oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	294,27	232,62	53,40%
LOM241.1M.09.030.0010.j	- oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	445,72	352,34	53,41%
LOM241.1M.09.030.0020	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C,				
LOM241.1M.09.030.0020.a	- fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	172,24	136,15	57,10%
LOM241.1M.09.030.0020.b	- fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	346,25	273,71	59,38%
LOM241.1M.09.030.0020.c	- fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	379,68	300,17	52,55%
LOM241.1M.09.030.0020.d	- fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	432,04	341,53	45,96%
LOM241.1M.09.030.0020.e	- fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	665,59	526,15	45,95%
LOM241.1M.09.030.0020.f	- oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	164,26	129,84	59,87%
LOM241.1M.09.030.0020.g	- oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	253,29	200,22	57,77%
LOM241.1M.09.030.0020.h	- oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	289,92	229,18	54,53%
LOM241.1M.09.030.0020.i	- oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	365,59	289,04	53,41%
LOM241.1M.09.030.0020.j	- oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	484,27	382,82	48,19%
LOM241.1M.09.030.0030	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento):				
LOM241.1M.09.030.0030.a	- fino a 2 kW - n° 1	kw	111,95	88,50	21,02%
LOM241.1M.09.030.0030.b	- oltre 2 fino a 4 kW - n° 2	kw	72,04	56,95	16,32%
LOM241.1M.09.030.0030.c	- oltre 4 fino a 8 kW - n° 2	kw	42,32	33,46	13,91%
LOM241.1M.09.030.0030.d	- oltre 8 fino a 15 kW - n° 3	kw	28,63	22,63	13,14%
LOM241.1M.09.030.0030.e	- oltre 15 fino a 30 kW - n° 4	kw	19,69	15,57	11,91%
LOM241.1M.09.040	DIFFUSORI				
LOM241.1M.09.040.0010	Diffusori circolari a cono regolabili, in alluminio con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0010.a	- 160 mm	cad	56,49	44,66	41,67%
LOM241.1M.09.040.0010.b	- 200 mm	cad	65,36	51,66	36,01%
LOM241.1M.09.040.0010.c	- 250 mm	cad	75,08	59,35	31,35%
LOM241.1M.09.040.0010.d	- 315 mm	cad	84,79	67,03	27,76%
LOM241.1M.09.040.0010.e	- 355 mm	cad	150,70	119,13	31,22%
LOM241.1M.09.040.0010.f	- 400 mm	cad	181,64	143,58	25,90%
LOM241.1M.09.040.0010.g	- 450 mm	cad	221,23	174,88	21,27%
LOM241.1M.09.040.0010.h	- 500 mm	cad	249,38	197,13	18,87%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.09.040.0010.i	- 600 mm	cad	305,67	241,63	15,39%
LOM241.1M.09.040.0020	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0020.a	- 160 mm	cad	51,37	40,61	45,82%
LOM241.1M.09.040.0020.b	- 200 mm	cad	58,74	46,43	40,07%
LOM241.1M.09.040.0020.c	- 250 mm	cad	65,28	51,60	36,06%
LOM241.1M.09.040.0020.d	- 315 mm	cad	72,06	56,97	32,66%
LOM241.1M.09.040.0020.e	- 355 mm	cad	92,45	73,08	25,45%
LOM241.1M.09.040.0020.f	- 400 mm	cad	145,31	114,88	32,39%
LOM241.1M.09.040.0020.g	- 450 mm	cad	170,37	134,68	27,62%
LOM241.1M.09.040.0020.h	- 500 mm	cad	202,53	160,12	23,24%
LOM241.1M.09.040.0020.i	- 600 mm	cad	266,42	210,61	17,66%
LOM241.1M.09.040.0030	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0030.a	- 160 mm	cad	25,97	20,53	45,27%
LOM241.1M.09.040.0030.b	- 200 mm	cad	28,20	22,29	41,70%
LOM241.1M.09.040.0030.c	- 250 mm	cad	45,85	36,25	51,34%
LOM241.1M.09.040.0030.d	- 315 mm	cad	50,02	39,54	47,06%
LOM241.1M.09.040.0040	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0040.a	- 125 mm	cad	25,90	20,47	45,40%
LOM241.1M.09.040.0040.b	- 160 mm	cad	28,84	22,80	40,76%
LOM241.1M.09.040.0040.c	- 200 mm	cad	47,32	37,41	49,74%
LOM241.1M.09.040.0040.d	- 250 mm	cad	51,69	40,86	45,54%
LOM241.1M.09.040.0040.e	- 315 mm	cad	57,38	45,36	41,01%
LOM241.1M.09.040.0050	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0050.a	- 250 mm	cad	125,88	99,51	18,70%
LOM241.1M.09.040.0050.b	- 315 mm	cad	136,79	108,13	17,21%
LOM241.1M.09.040.0050.c	- 400 mm	cad	194,08	153,42	24,24%
LOM241.1M.09.040.0050.d	- 500 mm	cad	235,74	186,35	19,96%
LOM241.1M.09.040.0050.e	- 630 mm	cad	345,31	272,97	13,63%
LOM241.1M.09.040.0060	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0060.a	- 150x150 (LxH)	cad	67,95	53,71	34,64%
LOM241.1M.09.040.0060.b	- 225x225 (LxH)	cad	77,69	61,42	30,29%
LOM241.1M.09.040.0060.c	- 300x300 (LxH)	cad	91,50	72,33	25,72%
LOM241.1M.09.040.0060.d	- 375x375 (LxH)	cad	135,04	106,76	34,85%
LOM241.1M.09.040.0060.e	- 450x450 (LxH)	cad	149,20	117,96	31,54%
LOM241.1M.09.040.0060.f	- 525x525 (LxH)	cad	166,82	131,87	28,21%
LOM241.1M.09.040.0070	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi.				
LOM241.1M.09.040.0070.a	- 1 feritoia - lunghezza fino a 600 mm	cad	133,26	105,35	45,90%
LOM241.1M.09.040.0070.b	- 1 feritoia - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	138,24	109,28	44,25%
LOM241.1M.09.040.0070.c	- 1 feritoia - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	144,08	113,90	42,45%
LOM241.1M.09.040.0070.d	- 1 feritoia - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	151,49	119,75	40,38%
LOM241.1M.09.040.0070.e	- 1 feritoia - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	162,71	128,63	37,59%
LOM241.1M.09.040.0070.f	- 1 feritoia - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	183,19	144,83	33,39%
LOM241.1M.09.040.0070.g	- 2 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	146,80	116,03	41,67%
LOM241.1M.09.040.0070.h	- 2 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	156,74	123,90	39,03%
LOM241.1M.09.040.0070.i	- 2 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	164,70	130,18	37,13%
LOM241.1M.09.040.0070.j	- 2 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	175,94	139,08	34,77%
LOM241.1M.09.040.0070.k	- 2 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	192,43	152,12	31,78%
LOM241.1M.09.040.0070.l	- 2 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	221,89	175,42	27,57%
LOM241.1M.09.040.0070.m	- 3 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	161,01	127,28	38,00%
LOM241.1M.09.040.0070.n	- 3 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	173,23	136,94	35,31%
LOM241.1M.09.040.0070.o	- 3 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	185,46	146,61	32,98%
LOM241.1M.09.040.0070.p	- 3 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	198,97	157,31	30,75%
LOM241.1M.09.040.0070.q	- 3 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	222,44	175,86	27,50%
LOM241.1M.09.040.0070.r	- 3 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	260,86	206,21	23,45%
LOM241.1M.09.040.0070.s	- 4 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	179,22	141,68	34,12%
LOM241.1M.09.040.0070.t	- 4 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	191,03	151,01	32,02%
LOM241.1M.09.040.0070.u	- 4 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	205,25	162,25	29,80%
LOM241.1M.09.040.0070.v	- 4 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	223,88	176,98	27,32%
LOM241.1M.09.040.0070.w	- 4 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	252,17	199,34	24,26%
LOM241.1M.09.040.0070.x	- 4 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	298,54	236,00	20,49%
LOM241.1M.09.040.0080	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione				
LOM241.1M.09.040.0080.a	- 100 mm	cad	78,37	61,95	30,04%
LOM241.1M.09.040.0080.b	- 120 mm	cad	89,83	71,02	26,20%
LOM241.1M.09.040.0080.c	- 150 mm	cad	101,87	80,53	23,10%
LOM241.1M.09.040.0080.d	- 170 mm	cad	108,36	85,65	21,72%
LOM241.1M.09.040.0080.e	- 210 mm	cad	120,21	95,03	19,58%
LOM241.1M.09.040.0080.f	- 230 mm	cad	138,20	109,25	17,03%
LOM241.1M.09.040.0080.g	- 300 mm	cad	168,99	133,59	13,93%
LOM241.1M.09.040.0080.h	- 340 mm	cad	203,84	161,14	11,55%
LOM241.1M.09.040.0080.i	- 450 mm	cad	419,47	331,59	11,22%
LOM241.1M.09.040.0080.l	- 510 mm	cad	503,33	397,93	9,35%
LOM241.1M.09.050	BOCCHETTE DI MANDATA				
LOM241.1M.09.050.0010	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione.				
LOM241.1M.09.050.0010.a	- alluminio - fino a 0,03 m²	m²	1.854,08	1.465,83	60,91%
LOM241.1M.09.050.0010.b	- alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m²	m²	1.205,65	953,07	58,54%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.09.050.0010.c	- alluminio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m²	m²	863,90	682,91	50,27%
LOM241.1M.09.050.0010.d	- alluminio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	639,44	505,48	44,15%
LOM241.1M.09.050.0010.e	- alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	520,41	411,38	36,17%
LOM241.1M.09.050.0010.f	- alluminio - oltre 0,18 m²	m²	338,53	267,61	27,79%
LOM241.1M.09.050.0010.g	- acciaio - fino a 0,03 m²	m²	1.796,95	1.420,49	62,85%
LOM241.1M.09.050.0010.h	- acciaio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m²	m²	1.143,99	904,32	61,69%
LOM241.1M.09.050.0010.i	- acciaio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m²	m²	737,64	583,17	58,88%
LOM241.1M.09.050.0010.j	- acciaio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	526,30	416,04	53,64%
LOM241.1M.09.050.0010.k	- acciaio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	375,87	297,12	50,07%
LOM241.1M.09.050.0010.l	- acciaio - oltre 0,18 m²	m²	271,82	214,88	41,54%
LOM241.1M.09.060	GRIGLIE DI RIPRESA				
LOM241.1M.09.060.0010	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.				
LOM241.1M.09.060.0010.a	- alluminio - fino a 0,03 m²	m²	1.846,27	1.459,48	61,16%
LOM241.1M.09.060.0010.b	- alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	1.199,10	947,89	58,86%
LOM241.1M.09.060.0010.c	- alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	853,09	674,45	50,91%
LOM241.1M.09.060.0010.d	- alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	644,19	509,30	43,83%
LOM241.1M.09.060.0010.e	- alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m²	468,76	370,60	40,15%
LOM241.1M.09.060.0010.f	- alluminio - oltre 0,18 m²	m²	252,04	199,24	28,00%
LOM241.1M.09.060.0010.g	- acciaio - fino a 0,03 m²	m²	1.780,93	1.407,83	63,41%
LOM241.1M.09.060.0010.h	- acciaio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	1.142,71	903,32	61,76%
LOM241.1M.09.060.0010.i	- acciaio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	804,39	635,87	53,99%
LOM241.1M.09.060.0010.j	- acciaio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	618,55	489,03	45,65%
LOM241.1M.09.060.0010.k	- acciaio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m²	434,17	343,25	43,35%
LOM241.1M.09.060.0010.l	- acciaio - oltre 0,18 m²	m²	350,72	277,24	20,12%
LOM241.1M.09.070	GRIGLIE DI TRANSITO				
LOM241.1M.09.070.0010	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.				
LOM241.1M.09.070.0010.a	- fino a 0,03 m²	m²	2.176,92	1.720,86	51,87%
LOM241.1M.09.070.0010.b	- oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	1.415,68	1.119,10	49,86%
LOM241.1M.09.070.0010.c	- oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	986,37	779,72	44,03%
LOM241.1M.09.070.0010.d	- oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	736,46	582,17	38,33%
LOM241.1M.09.070.0010.e	- oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m²	553,34	437,41	34,02%
LOM241.1M.09.070.0010.f	- oltre 0,18 m²	m²	402,27	317,99	23,40%
LOM241.1M.09.080	GRIGLIE ESTERNE				
LOM241.1M.09.080.0010	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile.				
LOM241.1M.09.080.0010.a	- alluminio - fino a 0,30 m²	m²	422,11	333,68	14,49%
LOM241.1M.09.080.0010.b	- alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m²	364,45	288,10	16,79%
LOM241.1M.09.080.0010.c	- alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²	m²	313,19	247,58	19,53%
LOM241.1M.09.080.0010.d	- alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	m²	288,83	228,32	21,17%
LOM241.1M.09.080.0010.e	- alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²	m²	273,46	216,17	22,37%
LOM241.1M.09.080.0010.f	- alluminio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²	m²	255,51	201,98	23,94%
LOM241.1M.09.080.0010.g	- alluminio - oltre 2,70 m²	m²	236,28	186,78	25,89%
LOM241.1M.09.080.0010.h	- acciaio - fino a 0,30 m²	m²	300,36	237,46	20,37%
LOM241.1M.09.080.0010.i	- acciaio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m²	273,46	216,17	22,37%
LOM241.1M.09.080.0010.j	- acciaio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²	m²	249,11	196,92	24,56%
LOM241.1M.09.080.0010.k	- acciaio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	m²	233,72	184,75	26,17%
LOM241.1M.09.080.0010.l	- acciaio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²	m²	220,90	174,62	27,69%
LOM241.1M.09.080.0010.m	- acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²	m²	206,81	163,48	29,57%
LOM241.1M.09.080.0010.n	- acciaio - oltre 2,70 m²	m²	188,86	149,30	32,39%
LOM241.1M.09.090	VALVOLE DI VENTILAZIONE				
LOM241.1M.09.090.0010	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.				
LOM241.1M.09.090.0010.a	- 100 mm	cad	24,12	19,07	58,52%
LOM241.1M.09.090.0010.b	- 150 mm	cad	25,74	20,35	54,84%
LOM241.1M.09.090.0010.c	- 200 mm	cad	29,38	23,22	48,04%
LOM241.1M.09.090.0020	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata.				
LOM241.1M.09.090.0020.a	- 100 mm	cad	25,47	20,14	55,42%
LOM241.1M.09.090.0020.b	- 150 mm	cad	29,06	22,98	48,56%
LOM241.1M.09.090.0020.c	- 200 mm	cad	31,25	24,71	45,17%
LOM241.1M.09.100	CONDOTTI FLESSIBILI				
LOM241.1M.09.100.0010	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC.				
LOM241.1M.09.100.0010.a	- 63 mm	m	12,16	9,62	61,95%
LOM241.1M.09.100.0010.b	- 80 mm	m	12,28	9,70	61,37%
LOM241.1M.09.100.0010.c	- 100 mm	m	12,37	9,77	60,91%
LOM241.1M.09.100.0010.d	- 125 mm	m	13,59	10,74	55,45%
LOM241.1M.09.100.0010.e	- 150 mm	m	14,09	11,14	53,49%
LOM241.1M.09.100.0010.f	- 160 mm	m	14,44	11,42	52,17%
LOM241.1M.09.100.0010.g	- 180 mm	m	15,81	12,49	47,67%
LOM241.1M.09.100.0010.h	- 200 mm	m	16,50	13,04	45,65%
LOM241.1M.09.100.0010.i	- 250 mm	m	17,86	14,11	42,19%
LOM241.1M.09.100.0010.j	- 315 mm	m	20,21	15,98	37,28%
LOM241.1M.09.100.0010.k	- 355 mm	m	21,55	17,04	34,96%
LOM241.1M.09.100.0010.l	- 400 mm	m	23,33	18,44	32,30%
LOM241.1M.09.100.0010.m	- 450 mm	m	25,24	19,95	29,86%
LOM241.1M.09.100.0010.n	- 500 mm	m	26,75	21,14	28,17%
LOM241.1M.09.100.0010.o	- 630 mm	m	31,37	24,80	24,02%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.09.100.0020	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.				
LOM241.1M.09.100.0020.a	- 80 mm	m	20,71	16,37	56,78%
LOM241.1M.09.100.0020.b	- 100 mm	m	21,06	16,65	55,83%
LOM241.1M.09.100.0020.c	- 150 mm	m	21,71	17,16	54,17%
LOM241.1M.09.100.0020.d	- 160 mm	m	23,63	18,68	49,75%
LOM241.1M.09.100.0020.e	- 180 mm	m	24,82	19,62	47,38%
LOM241.1M.09.100.0020.f	- 200 mm	m	25,96	20,52	45,29%
LOM241.1M.09.100.0020.g	- 250 mm	m	30,96	24,47	37,98%
LOM241.1M.09.100.0020.h	- 315 mm	m	35,08	27,73	33,51%
LOM241.1M.09.100.0020.i	- 355 mm	m	37,56	29,69	31,30%
LOM241.1M.09.100.0020.j	- 400 mm	m	40,76	32,23	28,85%
LOM241.1M.09.100.0020.k	- 450 mm	m	44,03	34,81	26,70%
LOM241.1M.09.100.0020.l	- 500 mm	m	47,60	37,62	24,70%
LOM241.1M.09.100.0020.m	- 630 mm	m	53,99	42,68	21,78%
LOM241.1M.09.110	TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE				
LOM241.1M.09.110.0010	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio.				
LOM241.1M.09.110.0010.a	- griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 100 mm con rete anti-insetti	cad	53,24	42,08	8,83%
LOM241.1M.09.110.0010.b	- griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 125 mm con rete anti-insetti	cad	59,77	47,26	7,88%
LOM241.1M.09.110.0010.c	- griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 160 mm con rete anti-insetti	cad	66,06	52,21	7,12%
LOM241.1M.09.110.0010.d	- griglia circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti	cad	11,58	9,15	40,63%
LOM241.1M.09.110.0010.e	- griglia circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti	cad	12,29	9,71	38,29%
LOM241.1M.09.110.0010.f	- griglia circolare in plastica 160 mm con rete anti-insetti	cad	13,00	10,27	36,20%
LOM241.1M.09.110.0010.g	- griglia circolare in alluminio anodizzato 100 mm	cad	43,06	34,04	10,93%
LOM241.1M.09.110.0010.h	- griglia circolare in alluminio anodizzato 125 mm	cad	46,96	37,12	10,02%
LOM241.1M.09.110.0010.i	- griglia circolare in alluminio anodizzato 160 mm	cad	49,34	39,00	9,53%
LOM241.1M.09.110.0010.j	- feritoia da cassonetto, modulo 400x25 mm circa	cad	17,93	14,18	26,24%
LOM241.1M.09.110.0020	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio.				
LOM241.1M.09.110.0020.a	- bocchetta per cucina circolare 125 mm	cad	11,58	9,15	40,63%
LOM241.1M.09.110.0020.b	- bocchetta per cucina circolare 80 mm	cad	9,72	7,68	48,42%
LOM241.1M.09.110.0020.c	- bocchetta autoregolabile in plastica 150x150 mm ad attacco circolare, portata fissa fino a 90 m³/h	cad	26,59	21,02	17,70%
LOM241.1M.09.120	CANALI				
LOM241.1M.09.120.0010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, quarunzioni, sigillature e staffaggi.				
LOM241.1M.09.120.0010.a	- spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:	kg	5,09	4,02	33,28%
LOM241.1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:	kg	4,39	3,47	33,17%
LOM241.1M.09.120.0010.c	- spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:	kg	5,60	4,43	31,95%
LOM241.1M.09.120.0010.d	- spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione rettangolare:	kg	10,87	8,59	15,58%
LOM241.1M.09.120.0020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
LOM241.1M.09.120.0020.a	- per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	m²	65,33	51,64	30,60%
LOM241.1M.09.120.0020.b	- per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	m²	76,77	60,69	26,04%
LOM241.1M.09.120.0030	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare:				
LOM241.1M.09.120.0030.a	- elementi tubolari diametro da 100 a 1600 mm con pezzi speciali e collegamenti	m²	81,28	64,25	52,09%
LOM241.1M.09.120.0030.b	- fondelli per elementi tubolari	m²	273,41	216,13	51,62%
LOM241.1M.09.120.0030.c	- sospensioni in profilati d'alluminio con cavi, tenditori e tasselli	kg	43,19	34,14	54,50%
LOM241.1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.10	TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE				
LOM241.1M.10.010	VENTILCONVETTORI				
LOM241.1M.10.010.0010	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0010.a	- fino a 1400 W	cad	515,26	407,31	36,53%
LOM241.1M.10.010.0010.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	541,24	427,85	34,77%
LOM241.1M.10.010.0010.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	578,12	457,01	32,56%
LOM241.1M.10.010.0010.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	610,35	482,48	30,84%
LOM241.1M.10.010.0010.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	650,64	514,33	28,93%
LOM241.1M.10.010.0010.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	705,43	557,64	26,68%
LOM241.1M.10.010.0010.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	713,47	564,00	26,38%
LOM241.1M.10.010.0020	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0020.a	- fino a 1400 W	cad	531,39	420,06	35,42%
LOM241.1M.10.010.0020.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	557,18	440,45	33,78%
LOM241.1M.10.010.0020.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	602,31	476,12	31,25%
LOM241.1M.10.010.0020.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	636,12	502,86	29,59%
LOM241.1M.10.010.0020.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	673,20	532,17	27,96%
LOM241.1M.10.010.0020.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	726,39	574,21	25,91%
LOM241.1M.10.010.0020.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	734,45	580,65	25,63%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.010.0030	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0030.a	- fino a 1400 W	cad	556,33	439,78	38,06%
LOM241.1M.10.010.0030.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	583,72	461,43	36,28%
LOM241.1M.10.010.0030.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	627,26	495,85	33,76%
LOM241.1M.10.010.0030.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	661,09	522,59	32,03%
LOM241.1M.10.010.0030.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	698,15	551,95	30,33%
LOM241.1M.10.010.0030.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	751,33	593,93	28,18%
LOM241.1M.10.010.0030.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	760,99	601,56	27,83%
LOM241.1M.10.010.0040	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.				
LOM241.1M.10.010.0040.a	- fino a 1400 W	cad	473,38	374,25	39,76%
LOM241.1M.10.010.0040.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	512,06	404,78	36,76%
LOM241.1M.10.010.0040.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	555,56	439,17	33,88%
LOM241.1M.10.010.0040.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	584,58	462,11	32,19%
LOM241.1M.10.010.0040.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	602,31	476,12	31,25%
LOM241.1M.10.010.0040.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	669,99	529,63	28,09%
LOM241.1M.10.010.0040.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	694,16	548,73	27,11%
LOM241.1M.10.010.0050	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0050.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	684,30	541,00	41,26%
LOM241.1M.10.010.0050.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	724,58	572,78	38,96%
LOM241.1M.10.010.0050.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	784,18	619,90	36,00%
LOM241.1M.10.010.0050.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	821,26	649,21	34,37%
LOM241.1M.10.010.0050.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	867,98	686,14	32,53%
LOM241.1M.10.010.0050.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	901,84	712,90	31,30%
LOM241.1M.10.010.0050.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	909,92	719,30	31,03%
LOM241.1M.10.010.0060	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0060.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	703,62	556,21	40,12%
LOM241.1M.10.010.0060.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	748,76	591,89	37,70%
LOM241.1M.10.010.0060.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	814,83	644,12	34,64%
LOM241.1M.10.010.0060.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	850,26	672,21	33,21%
LOM241.1M.10.010.0060.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	913,12	721,83	30,92%
LOM241.1M.10.010.0060.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	945,34	747,29	29,86%
LOM241.1M.10.010.0060.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	953,42	753,68	29,61%
LOM241.1M.10.010.0070	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0070.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	728,54	575,91	41,98%
LOM241.1M.10.010.0070.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	773,68	611,59	39,53%
LOM241.1M.10.010.0070.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	839,74	663,82	36,42%
LOM241.1M.10.010.0070.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	875,21	691,86	34,94%
LOM241.1M.10.010.0070.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	938,07	741,54	32,61%
LOM241.1M.10.010.0070.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	971,90	768,29	31,47%
LOM241.1M.10.010.0070.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	979,97	774,67	31,21%
LOM241.1M.10.010.0080	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.				
LOM241.1M.10.010.0080.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	648,82	512,89	43,51%
LOM241.1M.10.010.0080.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	685,88	542,19	41,16%
LOM241.1M.10.010.0080.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	745,52	589,34	37,87%
LOM241.1M.10.010.0080.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	782,58	618,63	36,08%
LOM241.1M.10.010.0080.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	830,92	656,84	33,97%
LOM241.1M.10.010.0080.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	864,77	683,60	32,65%
LOM241.1M.10.010.0080.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	903,44	714,17	31,25%
LOM241.1M.10.010.0090	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata: staffe di sostegno.				
LOM241.1M.10.010.0090.a	- fino a 1400 W	cad	187,64	148,33	50,15%
LOM241.1M.10.010.0090.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	208,05	164,46	45,23%
LOM241.1M.10.010.0090.c	- oltre 2100 fino a 3500 W	cad	222,32	175,74	42,33%
LOM241.1M.10.010.0090.d	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	238,20	188,30	39,50%
LOM241.1M.10.010.0100	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0100.a	- fino a 2800 W	cad	1.335,02	1.055,35	15,86%
LOM241.1M.10.010.0100.b	- oltre 2800 fino a 4600 W	cad	1.345,02	1.063,24	15,74%
LOM241.1M.10.010.0100.c	- oltre 4600 fino a 6000 W	cad	1.477,89	1.168,28	14,32%
LOM241.1M.10.010.0100.d	- oltre 6000 fino a 8500 W	cad	2.009,74	1.588,89	10,54%
LOM241.1M.10.010.0100.e	- oltre 8500 fino a 12000 W	cad	2.142,56	1.693,70	9,88%
LOM241.1M.10.010.0110	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0110.a	- fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr	cad	1.416,12	1.119,44	21,60%
LOM241.1M.10.010.0110.b	- oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	cad	1.490,58	1.178,31	20,52%
LOM241.1M.10.010.0110.c	- oltre 4000 fino a 5000 Wf - oltre 6000 fino a 7500 Wr	cad	1.623,33	1.283,24	18,84%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.010.0110.d	- oltre 5000 fino a 7000 Wf - oltre 7500 fino a 11000 Wr	cad	2.155,25	1.703,73	14,19%
LOM241.1M.10.010.0110.e	- oltre 7000 fino a 10000 Wf - oltre 11000 fino a 14000 Wr	cad	2.288,10	1.808,74	13,37%
LOM241.1M.10.010.0120	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.1M.10.010.0120.a	- fino a 4500 W	cad	1.358,33	1.073,76	17,32%
LOM241.1M.10.010.0120.b	- oltre 4500 fino a 6500 W	cad	1.421,69	1.123,85	16,55%
LOM241.1M.10.010.0120.c	- oltre 6500 fino a 7500 W	cad	1.440,53	1.138,74	16,33%
LOM241.1M.10.010.0120.d	- oltre 7500 fino a 8500 W	cad	1.555,59	1.229,69	15,13%
LOM241.1M.10.010.0120.e	- oltre 8500 fino a 10000 W	cad	1.568,55	1.239,94	14,99%
LOM241.1M.10.010.0130	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaqqi a valle.				
LOM241.1M.10.010.0130.a	- fino a 1400 W - 1 kW	cad	201,01	158,90	23,41%
LOM241.1M.10.010.0130.b	- oltre 1400 fino a 2100 W - 1,5 kW	cad	206,16	162,97	22,82%
LOM241.1M.10.010.0130.c	- oltre 2100 fino a 2900 W - 2 kW	cad	210,86	166,71	22,32%
LOM241.1M.10.010.0130.d	- oltre 2900 fino a 3500 W - 2 kW	cad	215,58	170,42	21,82%
LOM241.1M.10.010.0130.e	- oltre 3500 fino a 4300 W - 2,5 kW	cad	219,86	173,80	21,40%
LOM241.1M.10.010.0130.f	- oltre 4300 fino a 5000 W - 2,5 kW	cad	224,15	177,19	20,99%
LOM241.1M.10.010.0130.g	- oltre 5000 fino a 5800 W - 2,75 kW	cad	228,43	180,57	20,60%
LOM241.1M.10.020	AEROCONDIZIONATORI				
LOM241.1M.10.020.0010	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.1M.10.020.0010.a	- fino a 4,5 kWf - fino a 20 kWt	cad	1.076,39	850,99	34,97%
LOM241.1M.10.020.0010.b	- oltre 4,5 fino a 9 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	1.216,44	961,60	30,95%
LOM241.1M.10.020.0010.c	- oltre 9 fino a 18 kWf - oltre 40 fino a 80 kWt	cad	1.363,64	1.077,96	27,61%
LOM241.1M.10.020.0010.d	- oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 80 fino a 160 kWt	cad	2.061,01	1.629,23	18,26%
LOM241.1M.10.020.0020	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.1M.10.020.0020.a	- fino a 3 kWf - fino a 20 kWt	cad	1.149,26	908,49	32,76%
LOM241.1M.10.020.0020.b	- oltre 3 fino a 6 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	1.435,06	1.134,42	26,23%
LOM241.1M.10.020.0020.c	- oltre 6 fino a 12 kWf - oltre 40 fino a 60 kWt	cad	1.655,16	1.308,40	22,74%
LOM241.1M.10.020.0020.d	- oltre 12 fino a 16 kWf - oltre 60 fino a 85 kWt	cad	2.085,31	1.648,44	18,05%
LOM241.1M.10.020.0020.e	- oltre 16 fino a 20 kWf - oltre 85 fino a 100 kWt	cad	2.185,35	1.727,52	17,23%
LOM241.1M.10.030	RADIATORI E CONVETTORI				
LOM241.1M.10.030.0010	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.10.030.0010.a	- fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	684,65	541,21	23,37%
LOM241.1M.10.030.0010.b	- fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	638,33	504,60	27,27%
LOM241.1M.10.030.0010.c	- fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	609,65	481,93	27,79%
LOM241.1M.10.030.0010.d	- fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	565,67	447,16	32,44%
LOM241.1M.10.030.0010.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	593,33	469,09	16,66%
LOM241.1M.10.030.0010.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	528,47	417,75	18,70%
LOM241.1M.10.030.0010.g	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	504,99	399,20	19,57%
LOM241.1M.10.030.0010.h	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	453,13	358,20	23,88%
LOM241.1M.10.030.0010.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	509,45	402,77	11,55%
LOM241.1M.10.030.0010.j	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	413,04	326,55	14,24%
LOM241.1M.10.030.0010.k	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	430,01	339,92	13,67%
LOM241.1M.10.030.0010.l	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	388,90	307,46	15,13%
LOM241.1M.10.030.0010.m	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	392,39	310,18	14,98%
LOM241.1M.10.030.0010.n	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	327,17	258,63	17,98%
LOM241.1M.10.030.0010.o	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	359,78	284,41	16,34%
LOM241.1M.10.030.0010.p	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	310,87	245,75	18,92%
LOM241.1M.10.030.0010.q	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	340,96	269,53	20,70%
LOM241.1M.10.030.0010.r	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	267,93	211,80	26,35%
LOM241.1M.10.030.0010.s	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	331,76	262,26	21,28%
LOM241.1M.10.030.0010.t	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	243,84	192,75	28,95%
LOM241.1M.10.030.0010.u	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	218,16	172,45	25,88%
LOM241.1M.10.030.0010.v	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	240,40	190,06	25,45%
LOM241.1M.10.030.0010.w	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	201,85	159,56	27,97%
LOM241.1M.10.030.0010.x	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	222,56	175,93	21,15%
LOM241.1M.10.030.0010.y	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	200,30	158,34	21,15%
LOM241.1M.10.030.0020	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.10.030.0020.a	- fino a 0,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	799,04	631,64	58,30%
LOM241.1M.10.030.0020.b	- fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	1.010,81	799,05	65,17%
LOM241.1M.10.030.0020.c	- fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	736,22	581,98	65,19%
LOM241.1M.10.030.0020.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	602,62	476,37	51,53%
LOM241.1M.10.030.0020.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	510,83	403,82	51,58%
LOM241.1M.10.030.0020.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	450,51	356,13	56,40%
LOM241.1M.10.030.0020.g	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	406,20	321,10	38,22%
LOM241.1M.10.030.0020.h	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	385,85	305,02	42,68%
LOM241.1M.10.030.0020.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	401,99	317,78	40,97%
LOM241.1M.10.030.0020.j	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	340,74	269,39	30,38%
LOM241.1M.10.030.0020.k	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	314,42	248,55	34,42%
LOM241.1M.10.030.0020.l	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	330,56	261,31	32,74%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.030.0020.m	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	310,98	245,83	25,72%
LOM241.1M.10.030.0020.n	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	278,71	220,34	28,70%
LOM241.1M.10.030.0020.o	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	288,90	228,40	26,06%
LOM241.1M.10.030.0020.p	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	281,21	222,33	20,08%
LOM241.1M.10.030.0020.q	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	254,89	201,49	24,00%
LOM241.1M.10.030.0020.r	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	265,09	209,55	21,30%
LOM241.1M.10.030.0020.s	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	269,31	212,89	17,47%
LOM241.1M.10.030.0020.t	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	237,04	187,38	19,85%
LOM241.1M.10.030.0020.u	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	214,96	169,92	19,70%
LOM241.1M.10.030.0030	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.10.030.0030.a	- fino a 0,300 KW - fino a 500 mm	kw	432,79	342,12	40,22%
LOM241.1M.10.030.0030.b	- fino a 0,300 KW - oltre 500 mm	kw	408,80	323,16	44,88%
LOM241.1M.10.030.0030.c	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 500 mm	kw	322,57	254,99	32,09%
LOM241.1M.10.030.0030.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm	kw	288,84	228,33	37,47%
LOM241.1M.10.030.0030.e	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 500 mm	kw	256,05	202,41	23,88%
LOM241.1M.10.030.0030.f	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 500 mm	kw	221,24	174,89	29,77%
LOM241.1M.10.030.0030.g	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 500 mm	kw	226,34	178,92	18,71%
LOM241.1M.10.030.0030.h	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm	kw	184,19	145,62	23,00%
LOM241.1M.10.030.0030.i	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 500 mm	kw	204,40	161,60	13,82%
LOM241.1M.10.030.0030.j	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm	kw	162,53	128,48	17,37%
LOM241.1M.10.030.0030.k	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 500 mm	kw	190,31	150,44	9,89%
LOM241.1M.10.030.0030.l	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 500 mm	kw	154,28	121,96	15,26%
LOM241.1M.10.030.0030.m	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 500 mm	kw	174,98	138,34	5,38%
LOM241.1M.10.030.0030.n	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm	kw	134,54	106,35	6,99%
LOM241.1M.10.030.0040	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.10.030.0040.a	- fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	670,72	530,21	63,13%
LOM241.1M.10.030.0040.b	- fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	575,24	454,73	64,62%
LOM241.1M.10.030.0040.c	- fino a 0,300 KW - H oltre 450 mm	kw	390,49	308,68	63,86%
LOM241.1M.10.030.0040.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	682,37	539,42	66,88%
LOM241.1M.10.030.0040.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	447,13	353,50	63,14%
LOM241.1M.10.030.0040.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 450 mm - P oltre 65 mm	kw	372,63	294,56	63,13%
LOM241.1M.10.030.0040.g	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	363,82	287,60	59,49%
LOM241.1M.10.030.0040.h	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	271,45	214,58	57,20%
LOM241.1M.10.030.0040.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 450 mm	kw	265,50	209,88	56,71%
LOM241.1M.10.030.0040.j	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 450 mm	kw	194,07	153,42	48,49%
LOM241.1M.10.030.0040.k	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 450 mm	kw	217,88	172,23	51,83%
LOM241.1M.10.030.0040.l	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 450 mm	kw	164,31	129,89	42,96%
LOM241.1M.10.030.0040.m	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 450 mm	kw	176,21	139,29	45,39%
LOM241.1M.10.030.0040.n	- oltre 1,700 fino a 2,500 KW - H fino a 450 mm	kw	128,59	101,66	32,94%
LOM241.1M.10.030.0040.o	- oltre 1,700 fino a 5,000 KW - H oltre 450 mm	kw	89,79	70,98	26,22%
LOM241.1M.10.030.0050	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.10.030.0050.a	- fino a 0,300 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	586,21	463,40	28,90%
LOM241.1M.10.030.0050.b	- fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	450,95	356,47	39,65%
LOM241.1M.10.030.0050.c	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	502,04	396,87	19,68%
LOM241.1M.10.030.0050.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	359,04	283,82	30,14%
LOM241.1M.10.030.0050.e	- oltre 0,500 fino a 0,800 kW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	432,41	341,86	14,15%
LOM241.1M.10.030.0050.f	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	302,93	239,47	21,74%
LOM241.1M.10.030.0050.g	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	382,53	302,39	9,84%
LOM241.1M.10.030.0050.h	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	266,35	210,55	15,90%
LOM241.1M.10.030.0050.i	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	342,34	270,62	8,25%
LOM241.1M.10.030.0050.l	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	242,51	191,70	11,64%
LOM241.1M.10.030.0050.m	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	232,49	183,78	9,10%
LOM241.1M.10.030.0050.n	- oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	226,69	179,20	7,26%
LOM241.1M.10.030.0050.o	- oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	224,48	177,45	5,24%
LOM241.1M.10.030.0050.p	- oltre 4,000 fino a 5,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	224,93	177,80	4,19%
LOM241.1M.10.030.0060	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.10.030.0060.a	- fino a 0,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	1.261,00	996,82	27,99%
LOM241.1M.10.030.0060.b	- fino a 0,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 100 mm	kw	1.370,50	1.083,38	31,24%
LOM241.1M.10.030.0060.c	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	944,25	746,43	26,41%
LOM241.1M.10.030.0060.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	1.084,80	857,53	23,85%
LOM241.1M.10.030.0060.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 150 mm	kw	1.001,43	791,63	24,90%
LOM241.1M.10.030.0060.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 100 mm	kw	901,38	712,54	27,67%
LOM241.1M.10.030.0060.g	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 100 mm	kw	1.120,50	885,86	25,62%
LOM241.1M.10.030.0060.h	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	673,96	532,77	23,73%
LOM241.1M.10.030.0060.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P oltre 150 fino a 300 mm	kw	897,84	709,74	19,91%
LOM241.1M.10.030.0060.j	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 150 mm - P fino a 220 mm	kw	756,15	597,74	19,29%
LOM241.1M.10.030.0060.k	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 150 mm	kw	800,20	632,56	21,17%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.030.0060.l	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm	kw	806,16	637,34	21,60%
LOM241.1M.10.030.0060.m	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	622,79	492,31	17,38%
LOM241.1M.10.030.0060.n	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	706,16	558,22	16,66%
LOM241.1M.10.030.0060.o	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 220 mm	kw	712,10	562,91	17,18%
LOM241.1M.10.030.0060.p	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm	kw	727,58	575,22	20,05%
LOM241.1M.10.030.0060.q	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	495,37	391,59	15,20%
LOM241.1M.10.030.0060.r	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	598,97	473,49	14,92%
LOM241.1M.10.030.0060.s	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm	kw	601,36	475,38	13,30%
LOM241.1M.10.030.0060.t	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	629,95	497,98	12,70%
LOM241.1M.10.030.0060.u	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	428,70	338,93	13,18%
LOM241.1M.10.030.0060.v	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	485,86	384,07	11,62%
LOM241.1M.10.030.0060.w	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm	kw	560,89	443,38	12,59%
LOM241.1M.10.030.0060.x	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	575,18	454,68	12,27%
LOM241.1M.10.030.0060.y	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - H fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	413,23	326,66	7,97%
LOM241.1M.10.030.0070	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali.				
LOM241.1M.10.030.0070.a	- dim. 250x110 - fino a 0,300 KW	kw	2.716,22	2.147,18	15,42%
LOM241.1M.10.030.0070.b	- dim. 250x110 - oltre 0,300 fino a 0,500 KW	kw	2.281,64	1.803,64	10,72%
LOM241.1M.10.030.0070.c	- dim. 250x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1.931,57	1.526,91	8,28%
LOM241.1M.10.030.0070.d	- dim. 250x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1.576,71	1.246,54	5,97%
LOM241.1M.10.030.0070.e	- dim. 270x110 - fino a 0,300 KW	kw	3.755,88	2.969,02	12,28%
LOM241.1M.10.030.0070.f	- dim. 270x110 - oltre 300 fino a 0,500 KW	kw	2.076,80	1.641,71	12,69%
LOM241.1M.10.030.0070.g	- dim. 270x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1.811,30	1.431,83	8,57%
LOM241.1M.10.030.0070.h	- dim. 270x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1.554,08	1.228,50	6,36%
LOM241.1M.10.030.0070.i	- dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.404,05	1.109,90	5,02%
LOM241.1M.10.030.0070.j	- dim. 360x110 - fino a 0,500 KW	kw	2.224,47	1.758,44	11,00%
LOM241.1M.10.030.0070.k	- dim. 360x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1.937,54	1.531,63	8,50%
LOM241.1M.10.030.0070.l	- dim. 360x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1.648,18	1.302,89	5,71%
LOM241.1M.10.030.0070.m	- dim. 360x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.661,30	1.313,26	4,25%
LOM241.1M.10.030.0070.n	- dim. 360x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.437,39	1.136,26	3,60%
LOM241.1M.10.030.0080	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilindrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali.				
LOM241.1M.10.030.0080.a	- dim. 270x110 - fino a 1,200 KW	kw	1.626,72	1.285,92	7,52%
LOM241.1M.10.030.0080.b	- dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	918,15	725,80	7,69%
LOM241.1M.10.030.0080.c	- dim. 270x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.026,52	811,46	6,41%
LOM241.1M.10.030.0080.d	- dim. 270x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	1.013,43	801,12	3,24%
LOM241.1M.10.030.0080.e	- dim. 370x110 - fino a 1,200 KW	kw	1.668,40	1.318,87	5,92%
LOM241.1M.10.030.0080.f	- dim. 370x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.238,51	979,04	6,08%
LOM241.1M.10.030.0080.g	- dim. 370x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.094,42	865,14	4,73%
LOM241.1M.10.030.0080.h	- dim. 370x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	1.030,14	814,32	2,28%
LOM241.1M.10.030.0080.i	- dim. 430x110 - fino a 1,200 KW	kw	1.785,11	1.411,13	5,00%
LOM241.1M.10.030.0080.j	- dim. 430x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.340,92	1.059,99	4,91%
LOM241.1M.10.030.0080.k	- dim. 430x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.265,91	1.000,82	4,09%
LOM241.1M.10.030.0080.l	- dim. 430x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	1.170,63	925,38	2,82%
LOM241.1M.10.030.0090	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile).				
LOM241.1M.10.030.0090.a	- fisso senza timer - 0,6 kW	cad	177,46	140,28	19,89%
LOM241.1M.10.030.0090.b	- fisso senza timer - 1 kW	cad	195,48	154,53	18,06%
LOM241.1M.10.030.0090.c	- fisso senza timer - 1,5 kW	cad	211,76	167,40	16,67%
LOM241.1M.10.030.0090.d	- fisso senza timer - 2 kW	cad	229,78	181,64	15,36%
LOM241.1M.10.030.0090.e	- fisso con timer - 0,6 kW	cad	198,05	156,56	17,82%
LOM241.1M.10.030.0090.f	- fisso con timer - 1 kW	cad	219,48	173,50	16,08%
LOM241.1M.10.030.0090.g	- fisso con timer - 1,5 kW	cad	237,49	187,74	14,86%
LOM241.1M.10.030.0090.h	- fisso con timer - 2 kW	cad	255,49	201,97	13,82%
LOM241.1M.10.030.0090.i	- portatile senza timer - 2 kW	cad	158,70	125,45	22,24%
LOM241.1M.10.030.0090.j	- portatile con timer - 2 kW	cad	191,28	151,21	18,45%
LOM241.1M.10.030.0100	Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:				
LOM241.1M.10.030.0100.a	- in ghisa	cad	2,97	2,35	79,06%
LOM241.1M.10.030.0100.b	- in alluminio/acciaio	cad	1,78	1,40	78,93%
LOM241.1M.10.030.0110	Lavaggio interno di radiatori di qualunque tipo e dimensione, con acqua in pressione, da valutare per cadauno radiatore	cad	11,09	8,77	75,01%
LOM241.1M.10.040	AEROTERMI				
LOM241.1M.10.040.0010	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensola.				
LOM241.1M.10.040.0010.a	- 4 poli - fino a 15 kW	cad	663,50	524,50	22,69%
LOM241.1M.10.040.0010.b	- 4 poli - oltre 15 fino a 20 kW	cad	692,08	547,09	21,75%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.040.0010.c	- 4 poli - oltre 20 fino a 30 kW	cad	734,95	580,98	20,49%
LOM241.1M.10.040.0010.d	- 4 poli - oltre 30 fino a 40 kW	cad	806,41	637,47	18,68%
LOM241.1M.10.040.0010.e	- 4 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	850,69	672,47	17,70%
LOM241.1M.10.040.0010.f	- 4 poli - oltre 50 fino a 60 kW	cad	909,30	718,80	16,56%
LOM241.1M.10.040.0010.g	- 6 poli - fino a 10 kW	cad	657,78	520,04	22,89%
LOM241.1M.10.040.0010.h	- 6 poli - oltre 10 fino a 15 kW	cad	683,50	540,31	22,03%
LOM241.1M.10.040.0010.i	- 6 poli - oltre 15 fino a 20 kW	cad	729,23	576,46	20,65%
LOM241.1M.10.040.0010.j	- 6 poli - oltre 20 fino a 30 kW	cad	780,67	617,12	19,28%
LOM241.1M.10.040.0010.k	- 6 poli - oltre 30 fino a 40 kW	cad	823,55	651,02	18,28%
LOM241.1M.10.040.0010.l	- 6 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	875,00	691,69	17,21%
LOM241.1M.10.040.0010.m	- 6 poli - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1.207,98	954,91	12,46%
LOM241.1M.10.040.0010.n	- 6 poli - oltre 60 fino a 75 kW	cad	1.346,59	1.064,48	11,18%
LOM241.1M.10.040.0010.o	- 6 poli - oltre 75 fino a 100 kW	cad	1.526,67	1.206,83	9,86%
LOM241.1M.10.040.0010.p	- 6 poli - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.805,35	1.427,13	8,34%
LOM241.1M.10.040.0010.q	- 8 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	1.213,70	959,43	12,40%
LOM241.1M.10.040.0010.r	- 8 poli - oltre 50 fino a 65 kW	cad	1.355,18	1.071,27	11,11%
LOM241.1M.10.040.0010.s	- 8 poli - oltre 65 fino a 85 kW	cad	1.545,25	1.221,52	9,75%
LOM241.1M.10.040.0010.t	- 8 poli - oltre 85 fino a 105 kW	cad	1.788,19	1.413,57	8,42%
LOM241.1M.10.040.0020	Aerotermini a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.1M.10.040.0020.a	- poli 4/8 - fino a 15 kW	cad	679,21	536,92	22,17%
LOM241.1M.10.040.0020.b	- poli 4/8 - oltre 15 fino a 20 kW	cad	706,37	558,38	21,32%
LOM241.1M.10.040.0020.c	- poli 4/8 - oltre 20 fino a 30 kW	cad	754,95	596,79	19,94%
LOM241.1M.10.040.0020.d	- poli 4/8 - oltre 30 fino a 40 kW	cad	810,69	640,85	18,57%
LOM241.1M.10.040.0020.e	- poli 4/8 - oltre 40 fino a 50 kW	cad	859,28	679,26	17,52%
LOM241.1M.10.040.0020.f	- poli 4/8 - oltre 50 fino a 60 kW	cad	925,02	731,23	16,27%
LOM241.1M.10.040.0020.g	- poli 6/8 - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1.229,41	971,85	12,25%
LOM241.1M.10.040.0020.h	- poli 6/8 - oltre 60 fino a 75 kW	cad	1.386,60	1.096,11	10,86%
LOM241.1M.10.040.0020.i	- poli 6/8 - oltre 75 fino a 100 kW	cad	1.566,69	1.238,62	9,61%
LOM241.1M.10.040.0020.j	- poli 6/8 - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.823,90	1.441,80	8,26%
LOM241.1M.10.040.0030	Aumenti di prezzo per aerotermini a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio.				
LOM241.1M.10.040.0030.a	- art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	57,16	45,19	
LOM241.1M.10.040.0030.b	- art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	72,88	57,61	
LOM241.1M.10.040.0030.c	- art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	87,17	68,91	
LOM241.1M.10.040.0030.d	- art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	104,34	82,48	
LOM241.1M.10.040.0030.e	- art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	122,89	97,15	
LOM241.1M.10.040.0030.f	- art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	145,76	115,22	
LOM241.1M.10.040.0030.g	- art. 0010.m e art. 0020.g	cad	112,89	89,24	
LOM241.1M.10.040.0030.h	- art. 0010.n e art. 0020.h	cad	160,05	126,52	
LOM241.1M.10.040.0030.i	- art. 0010.o e art. 0020.i	cad	191,50	151,38	
LOM241.1M.10.040.0030.j	- art. 0010.p e art. 0020.j	cad	232,95	184,15	
LOM241.1M.10.040.0040	Condotti di aspirazione per aerotermini a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo).				
LOM241.1M.10.040.0040.a	- art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	222,44	175,86	21,16%
LOM241.1M.10.040.0040.b	- art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	232,44	183,75	20,24%
LOM241.1M.10.040.0040.c	- art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	252,45	199,56	18,63%
LOM241.1M.10.040.0040.d	- art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	273,89	216,51	17,18%
LOM241.1M.10.040.0040.e	- art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	283,88	224,41	16,58%
LOM241.1M.10.040.0040.f	- art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	302,46	239,10	15,55%
LOM241.1M.10.040.0040.g	- art. 0010.m e art. 0020.g	cad	353,92	279,78	13,30%
LOM241.1M.10.040.0040.h	- art. 0010.n e art. 0020.h	cad	386,78	305,79	12,17%
LOM241.1M.10.040.0040.i	- art. 0010.o e art. 0020.i	cad	419,65	331,74	11,21%
LOM241.1M.10.040.0040.j	- art. 0010.p e art. 0020.j	cad	463,96	366,76	10,14%
LOM241.1M.10.040.0050	Diffusore accessorio per aerotermini a lancio orizzontale				
LOM241.1M.10.040.0050.a	- art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	75,51	59,69	31,17%
LOM241.1M.10.040.0050.b	- art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	79,78	63,08	29,50%
LOM241.1M.10.040.0050.c	- art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	82,64	65,33	28,48%
LOM241.1M.10.040.0050.d	- art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	85,52	67,61	27,53%
LOM241.1M.10.040.0050.e	- art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	89,79	70,98	26,22%
LOM241.1M.10.040.0050.f	- art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	92,65	73,25	25,41%
LOM241.1M.10.040.0050.g	- art. 0010.m e art. 0020.g	cad	112,67	89,07	20,89%
LOM241.1M.10.040.0050.h	- art. 0010.n e art. 0020.h	cad	125,52	99,22	18,76%
LOM241.1M.10.040.0050.i	- art. 0010.o e art. 0020.i	cad	138,39	109,38	17,00%
LOM241.1M.10.040.0050.j	- art. 0010.p e art. 0020.j	cad	174,11	137,64	13,52%
LOM241.1M.10.040.0060	Aerotermini a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole.				
LOM241.1M.10.040.0060.a	- poli 4 - fino a 20 kW	cad	889,74	703,34	21,16%
LOM241.1M.10.040.0060.b	- poli 4 - oltre 20 fino a 40 kW	cad	921,19	728,20	20,43%
LOM241.1M.10.040.0060.c	- poli 4 - oltre 40 fino a 60 kW	cad	1.331,33	1.052,55	14,14%
LOM241.1M.10.040.0060.d	- poli 6 - oltre 60 fino a 80 kW	cad	1.698,60	1.342,74	11,08%
LOM241.1M.10.040.0060.e	- poli 6 - oltre 80 fino a 100 kW	cad	1.818,65	1.437,64	10,35%
LOM241.1M.10.040.0060.f	- poli 6 - oltre 100 fino a 115 kW	cad	1.861,52	1.471,54	10,11%
LOM241.1M.10.040.0070	Aerotermini elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole.				
LOM241.1M.10.040.0070.a	- fino a 7 kW	cad	1.137,97	899,57	8,27%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.040.0070.b	- oltre 7 fino a 10 kW	cad	1.193,71	943,63	7,88%
LOM241.1M.10.040.0070.c	- oltre 10 fino a 13 kW	cad	1.270,89	1.004,64	7,40%
LOM241.1M.10.040.0070.d	- oltre 13 fino a 18 kW	cad	1.378,06	1.089,36	6,83%
LOM241.1M.10.040.0070.e	- oltre 18 fino a 25 kW	cad	1.480,95	1.170,70	6,35%
LOM241.1M.10.040.0080	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole.				
LOM241.1M.10.040.0080.a	- fino a 25 kW	cad	2.417,87	1.911,56	11,68%
LOM241.1M.10.040.0080.b	- oltre 25 kW fino a 30 kW	cad	2.472,17	1.954,25	11,42%
LOM241.1M.10.040.0080.c	- oltre 30 kW fino a 35 kW	cad	2.583,64	2.042,37	10,93%
LOM241.1M.10.040.0080.d	- oltre 35 kW fino a 45 kW	cad	2.743,69	2.168,89	10,29%
LOM241.1M.10.040.0080.e	- oltre 45 kW fino a 55 kW	cad	3.009,49	2.379,01	9,38%
LOM241.1M.10.040.0080.f	- oltre 55 kW fino a 75 kW	cad	3.506,85	2.772,50	8,05%
LOM241.1M.10.040.0080.g	- oltre 75 kW fino a 100 kW	cad	4.448,63	3.517,07	6,35%
LOM241.1M.10.050	SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO				
LOM241.1M.10.050.0010	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio.				
LOM241.1M.10.050.0010.a	- 560 W/m - larghezza fino a 80 mm	m	89,79	70,98	26,22%
LOM241.1M.10.050.0010.b	- 680 W/m - larghezza oltre 80 fino a 100 mm	m	107,16	84,71	26,35%
LOM241.1M.10.050.0010.c	- 800 W/m - larghezza oltre 100 fino a 120 mm	m	123,11	97,32	26,75%
LOM241.1M.10.050.0010.d	- 920 W/m - larghezza oltre 120 fino a 140 mm	m	143,35	113,32	26,26%
LOM241.1M.10.050.0010.e	- 1040 W/m - larghezza oltre 140 fino a 160 mm	m	162,17	128,20	26,11%
LOM241.1M.10.050.0020	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio.				
LOM241.1M.10.050.0020.a	- 130 W/m² [interasse tubi: 600 mm] - pannelli 600x600 mm	m²	123,11	97,32	26,75%
LOM241.1M.10.050.0020.b	- 230 W/m² [interasse tubi: 300 mm] - pannelli 300x600 mm	m²	136,22	107,68	27,64%
LOM241.1M.10.050.0020.c	- 270 W/m² [interasse tubi: 200 mm] - doghe larghezza 200 mm	m²	124,57	98,46	26,44%
LOM241.1M.10.050.0020.d	- parte inattiva - pannelli 600x600 mm	m²	110,81	87,60	26,76%
LOM241.1M.10.050.0020.e	- parte inattiva - pannelli 300x600 mm	m²	122,61	96,92	27,64%
LOM241.1M.10.050.0020.f	- parte inattiva - doghe larghezza 200 mm	m²	110,81	87,60	26,76%
LOM241.1M.10.060	SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO				
LOM241.1M.10.060.0010	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.1M.10.060.0010.a	- 130 W/m² - fino a 100 mm	m²	44,91	35,49	31,43%
LOM241.1M.10.060.0010.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	40,24	31,81	35,07%
LOM241.1M.10.060.0010.c	- 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	37,47	29,62	37,67%
LOM241.1M.10.060.0010.d	- 28 W/m² - oltre 225 mm	m²	35,44	28,02	39,83%
LOM241.1M.10.060.0010.e	- parte inattiva	m²	19,17	15,15	36,79%
LOM241.1M.10.060.0020	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.1M.10.060.0020.a	- 130 W/m² - fino a 100 mm	m²	47,74	37,74	29,57%
LOM241.1M.10.060.0020.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	40,24	31,81	35,07%
LOM241.1M.10.060.0020.c	- 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	37,47	29,62	37,67%
LOM241.1M.10.060.0020.d	- 28 W/m² - oltre 225 mm	m²	35,44	28,02	39,83%
LOM241.1M.10.060.0020.e	- parte inattiva	m²	21,99	17,39	32,06%
LOM241.1M.10.060.0030	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.1M.10.060.0030.a	- 120 W/m² - fino a 100 mm	m²	46,36	36,64	30,45%
LOM241.1M.10.060.0030.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	42,68	33,74	33,08%
LOM241.1M.10.060.0030.c	- 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	40,65	32,13	34,72%
LOM241.1M.10.060.0030.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm	m²	39,17	30,97	36,04%
LOM241.1M.10.060.0030.e	- parte inattiva	m²	24,41	19,30	28,89%
LOM241.1M.10.060.0040	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.1M.10.060.0040.a	- 120 W/m² - fino a 100 mm	m²	47,21	37,32	29,90%
LOM241.1M.10.060.0040.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	42,86	33,87	32,94%
LOM241.1M.10.060.0040.c	- 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	39,93	31,56	35,36%
LOM241.1M.10.060.0040.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm	m²	38,67	30,57	36,50%
LOM241.1M.10.060.0040.e	- parte inattiva	m²	25,27	19,97	27,91%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.060.0050	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.1M.10.060.0050.a	- 135 W/m² - fino a 100 mm	m²	54,51	43,09	25,89%
LOM241.1M.10.060.0050.b	- 125 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	50,16	39,65	28,14%
LOM241.1M.10.060.0050.c	- 115 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	47,71	37,71	29,59%
LOM241.1M.10.060.0050.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm	m²	45,96	36,33	30,71%
LOM241.1M.10.060.0050.e	- parte inattiva	m²	32,57	25,74	21,65%
LOM241.1M.10.070	SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE				
LOM241.1M.10.070.0010	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni:				
LOM241.1M.10.070.0010.a	- derivazioni 3 + 3	cad	502,52	397,24	28,09%
LOM241.1M.10.070.0010.b	- derivazioni 4 + 4	cad	524,82	414,92	26,90%
LOM241.1M.10.070.0010.c	- derivazioni 5 + 5	cad	563,83	445,71	25,03%
LOM241.1M.10.070.0010.d	- derivazioni 6 + 6	cad	614,83	486,02	22,95%
LOM241.1M.10.070.0010.e	- derivazioni 7 + 7	cad	650,96	514,58	21,68%
LOM241.1M.10.070.0010.f	- derivazioni 8 + 8	cad	673,25	532,20	20,96%
LOM241.1M.10.070.0010.g	- derivazioni 9 + 9	cad	715,23	565,39	19,74%
LOM241.1M.10.070.0010.h	- derivazioni 10 + 10	cad	737,07	582,66	19,15%
LOM241.1M.10.070.0010.i	- derivazioni 11 + 11	cad	809,87	640,21	17,43%
LOM241.1M.10.070.0010.j	- derivazioni 12 + 12	cad	833,86	659,25	16,93%
LOM241.1M.10.070.0010.k	- derivazioni 13 + 13	cad	855,15	675,99	16,51%
LOM241.1M.10.070.0020	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati).				
LOM241.1M.10.070.0020.a	- con termostato ambiente	cad	1.922,64	1.519,85	7,34%
LOM241.1M.10.070.0020.b	- con termostato ambiente, selettore e orologio digitale	cad	1.998,10	1.579,50	7,07%
LOM241.1M.10.070.0020.c	- con termostato ambiente programmabile digitale	cad	1.946,25	1.538,51	7,25%
LOM241.1M.10.070.0030	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave.				
LOM241.1M.10.070.0030.a	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN15	cad	865,14	683,89	11,53%
LOM241.1M.10.070.0030.b	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN20	cad	941,78	744,48	10,59%
LOM241.1M.10.070.0030.c	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN25	cad	1.025,56	810,70	10,28%
LOM241.1M.10.070.0030.d	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN32	cad	1.056,21	834,93	9,98%
LOM241.1M.10.070.0030.e	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN40	cad	1.392,45	1.100,73	7,57%
LOM241.1M.10.070.0030.f	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50	cad	1.704,01	1.347,02	6,85%
LOM241.1M.10.070.0030.g	- aggiunta contabilizzazione raffreddamento; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	111,87	88,44	21,03%
LOM241.1M.10.070.0030.h	- aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	181,36	143,37	12,98%
LOM241.1M.10.070.0040	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave.				
LOM241.1M.10.070.0040.a	- acqua calda sanitaria e riscaldamento	cad	2.438,39	1.927,55	7,72%
LOM241.1M.10.070.0040.b	- acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffreddamento	cad	2.881,44	2.277,78	8,17%
LOM241.1M.10.070.0040.c	- aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	181,36	143,37	12,98%
LOM241.1M.10.080	TRAVI INDUTTIVE				
LOM241.1M.10.080.0010	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.1M.10.080.0010.a	- 570 Wf - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	630,41	498,34	18,67%
LOM241.1M.10.080.0010.b	- 727 Wf - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	680,44	537,89	17,29%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.080.0010.c	- 891 Wf - 23 l/s - 1,8 m	cad	742,61	587,10	15,85%
LOM241.1M.10.080.0010.d	- 1037 Wf - 26 l/s - 2,1 m	cad	804,75	636,16	14,62%
LOM241.1M.10.080.0010.e	- 1195 Wf - 30 l/s - 2,4 m	cad	863,35	682,48	13,62%
LOM241.1M.10.080.0010.f	- 1352 Wf - 34 l/s - 2,7 m	cad	921,96	728,81	12,76%
LOM241.1M.10.080.0010.g	- 1510 Wf - 38 l/s - 3,0 m	cad	984,83	778,51	11,94%
LOM241.1M.10.080.0010.h	- 1668 Wf - 42 l/s - 3,3 m	cad	1.047,74	828,34	11,23%
LOM241.1M.10.080.0010.i	- 1825 Wf - 46 l/s - 3,6 m	cad	1.093,44	864,36	10,75%
LOM241.1M.10.080.0010.j	- 1982 Wf - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.139,18	900,52	10,33%
LOM241.1M.10.080.0020	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa: kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.1M.10.080.0020.a	- 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	677,58	535,63	17,36%
LOM241.1M.10.080.0020.b	- 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	733,30	579,68	16,04%
LOM241.1M.10.080.0020.c	- 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	796,20	629,39	14,77%
LOM241.1M.10.080.0020.d	- 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	869,07	687,08	13,54%
LOM241.1M.10.080.0020.e	- 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	920,53	727,68	12,78%
LOM241.1M.10.080.0020.f	- 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	999,11	789,80	11,77%
LOM241.1M.10.080.0020.g	- 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	1.043,41	824,82	11,27%
LOM241.1M.10.080.0020.h	- 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1.136,32	898,37	10,36%
LOM241.1M.10.080.0020.i	- 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1.187,77	939,04	9,91%
LOM241.1M.10.080.0020.j	- 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.239,20	979,59	9,49%
LOM241.1M.10.080.0030	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa: kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.1M.10.080.0030.a	- 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	763,50	603,55	27,11%
LOM241.1M.10.080.0030.b	- 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	814,95	644,30	25,41%
LOM241.1M.10.080.0030.c	- 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	867,82	686,01	23,85%
LOM241.1M.10.080.0030.d	- 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	920,70	727,90	22,49%
LOM241.1M.10.080.0030.e	- 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	946,44	748,16	21,87%
LOM241.1M.10.080.0030.f	- 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	1.026,45	811,51	20,17%
LOM241.1M.10.080.0030.g	- 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	1.069,32	845,30	19,36%
LOM241.1M.10.080.0030.h	- 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1.150,77	909,69	17,99%
LOM241.1M.10.080.0030.i	- 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1.199,37	948,22	17,27%
LOM241.1M.10.080.0030.j	- 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.296,57	1.024,94	15,97%
LOM241.1M.10.080.0040	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa: kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.1M.10.080.0040.a	- 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	884,93	699,53	29,77%
LOM241.1M.10.080.0040.b	- 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	943,53	745,86	27,93%
LOM241.1M.10.080.0040.c	- 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	1.009,28	797,84	26,10%
LOM241.1M.10.080.0040.d	- 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	1.086,45	858,94	24,26%
LOM241.1M.10.080.0040.e	- 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	1.139,32	900,64	23,13%
LOM241.1M.10.080.0040.f	- 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	1.220,77	965,02	21,58%
LOM241.1M.10.080.0040.g	- 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	1.267,94	1.002,31	20,78%
LOM241.1M.10.080.0040.h	- 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1.365,11	1.079,12	19,30%
LOM241.1M.10.080.0040.i	- 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1.419,42	1.122,05	18,56%
LOM241.1M.10.080.0040.j	- 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.472,29	1.163,84	17,90%
LOM241.1M.10.090	INDUTTORI				
LOM241.1M.10.090.0010	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria.				
LOM241.1M.10.090.0010.a	- 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	946,48	748,19	9,94%
LOM241.1M.10.090.0010.b	- 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	1.000,79	791,12	9,40%
LOM241.1M.10.090.0010.c	- 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	1.123,68	888,27	8,37%
LOM241.1M.10.090.0010.d	- 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1.408,09	1.113,23	6,69%
LOM241.1M.10.090.0010.e	- 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1.625,30	1.284,80	5,79%
LOM241.1M.10.090.0020	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria.				
LOM241.1M.10.090.0020.a	- 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	1.101,26	870,65	17,09%
LOM241.1M.10.090.0020.b	- 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	1.122,69	887,49	16,76%
LOM241.1M.10.090.0020.c	- 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	1.249,88	988,03	15,05%
LOM241.1M.10.090.0020.d	- 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1.535,70	1.214,12	12,26%
LOM241.1M.10.090.0020.e	- 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1.781,48	1.408,26	10,56%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.090.0030	Accessori per induttori da incasso:				
LOM241.1M.10.090.0030.a	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,6 m	cad	111,46	88,11	25,33%
LOM241.1M.10.090.0030.b	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,8 m	cad	124,32	98,27	22,71%
LOM241.1M.10.090.0030.c	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,0 m	cad	131,44	103,91	21,48%
LOM241.1M.10.090.0030.d	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,3 m	cad	184,35	145,73	15,32%
LOM241.1M.10.090.0030.e	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,6 m	cad	228,64	180,74	12,35%
LOM241.1M.10.090.0030.f	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,6 m	cad	172,90	136,69	16,33%
LOM241.1M.10.090.0030.g	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,8 m	cad	191,48	151,37	14,74%
LOM241.1M.10.090.0030.h	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,0 m	cad	217,21	171,72	13,00%
LOM241.1M.10.090.0030.i	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,3 m	cad	252,94	199,95	11,16%
LOM241.1M.10.090.0030.j	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,6 m	cad	287,23	227,06	9,83%
LOM241.1M.10.090.0030.k	- bocchetta uscita aria regolabile con troncchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,6 m	cad	211,00	166,79	22,30%
LOM241.1M.10.090.0030.l	- bocchetta uscita aria regolabile con troncchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,8 m	cad	218,15	172,45	21,57%
LOM241.1M.10.090.0030.m	- bocchetta uscita aria regolabile con troncchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,0 m	cad	223,87	176,97	21,01%
LOM241.1M.10.090.0030.n	- bocchetta uscita aria regolabile con troncchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,3 m	cad	236,72	187,15	19,88%
LOM241.1M.10.090.0030.o	- bocchetta uscita aria regolabile con troncchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,6 m	cad	245,32	193,92	19,18%
LOM241.1M.10.100	DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE				
LOM241.1M.10.100.0010	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 litri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote.				
LOM241.1M.10.100.0010.a	- fino a 50 l/giorno	cad	821,20	649,16	5,73%
LOM241.1M.10.100.0010.b	- aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	71,43	56,47	
LOM241.1M.10.100.0020	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato				
LOM241.1M.10.100.0020.a	- fino a 80 l/giorno	cad	1.803,35	1.425,55	7,83%
LOM241.1M.10.100.0020.b	- oltre 80 fino a 100 l/giorno	cad	1.877,78	1.484,38	7,51%
LOM241.1M.10.100.0020.c	- oltre 100 fino a 125 l/giorno	cad	2.041,03	1.613,44	6,91%
LOM241.1M.10.100.0020.d	- aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	90,65	71,65	
LOM241.1M.10.100.0020.e	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	240,38	190,02	11,74%
LOM241.1M.10.100.0020.f	- aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile	cad	120,35	95,14	23,46%
LOM241.1M.10.100.0020.g	- aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa	cad	315,72	249,58	17,88%
LOM241.1M.10.100.0030	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato				
LOM241.1M.10.100.0030.a	- fino a 130 l/giorno	cad	2.764,90	2.185,65	5,11%
LOM241.1M.10.100.0030.b	- oltre 130 fino a 160 l/giorno	cad	2.975,59	2.352,49	4,75%
LOM241.1M.10.100.0030.c	- oltre 160 fino a 200 l/giorno	cad	3.117,25	2.464,48	4,53%
LOM241.1M.10.100.0030.d	- oltre 200 fino a 350 l/giorno	cad	4.693,14	3.709,93	3,51%
LOM241.1M.10.100.0030.e	- oltre 350 fino a 600 l/giorno	cad	6.248,27	4.939,26	2,63%
LOM241.1M.10.100.0030.f	- oltre 600 fino a 750 l/giorno	cad	7.245,25	5.727,38	2,27%
LOM241.1M.10.100.0030.g	- oltre 750 fino a 1000 l/giorno	cad	8.330,43	6.585,21	1,98%
LOM241.1M.10.100.0030.h	- aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	246,09	194,54	
LOM241.1M.10.100.0030.i	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	240,38	190,02	11,74%
LOM241.1M.10.100.0030.j	- aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile (solo per art.: a - b - c - d)	cad	120,35	95,14	23,46%
LOM241.1M.10.100.0030.k	- aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa	cad	315,72	249,58	17,88%
LOM241.1M.10.110	UMIDIFICATORI DA AMBIENTE				
LOM241.1M.10.110.0010	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e autopulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox.				
LOM241.1M.10.110.0010.a	- fino a 4 kg/h	cad	1.975,85	1.561,91	9,52%
LOM241.1M.10.110.0010.b	- oltre 4 fino a 8 kg/h	cad	2.310,83	1.826,71	8,15%
LOM241.1M.10.110.0010.c	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	573,92	453,69	4,92%
LOM241.1M.10.110.0020	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e autopulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox.				
LOM241.1M.10.110.0020.a	- fino a 4 kg/h	cad	1.975,85	1.561,91	9,52%
LOM241.1M.10.110.0020.b	- oltre 4 fino a 8 kg/h	cad	2.313,82	1.829,08	8,14%
LOM241.1M.10.110.0020.c	- oltre 8 fino a 15 kg/h	cad	2.634,43	2.082,52	8,93%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.10.110.0020.d	- oltre 15 fino a 25 kg/h	cad	3.053,60	2.413,87	7,71%
LOM241.1M.10.110.0020.e	- oltre 25 fino a 35 kg/h	cad	3.364,19	2.659,40	8,39%
LOM241.1M.10.110.0020.f	- oltre 35 fino a 50 kg/h	cad	3.758,35	2.970,98	7,51%
LOM241.1M.10.110.0020.g	- oltre 50 fino a 70 kg/h	cad	5.242,87	4.144,49	8,97%
LOM241.1M.10.110.0020.h	- oltre 70 fino a 90 kg/h	cad	6.062,16	4.792,14	7,76%
LOM241.1M.10.110.0020.i	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	573,92	453,69	4,92%
LOM241.1M.10.120	ALTRI TERMINALI				
LOM241.1M.10.120.0010	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno.				
LOM241.1M.10.120.0010.a	- DN 25 - 1,00 m²/m - 246 W/m	m	70,14	55,45	67,08%
LOM241.1M.10.120.0010.b	- DN 25 - 1,25 m²/m - 307 W/m	m	71,02	56,14	66,25%
LOM241.1M.10.120.0010.c	- DN 32 - 1,75 m²/m - 430 W/m	m	73,23	57,89	64,26%
LOM241.1M.10.120.0010.d	- DN 32 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	74,61	58,98	63,06%
LOM241.1M.10.120.0010.e	- DN 40 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	74,83	59,15	62,88%
LOM241.1M.10.120.0010.f	- DN 40 - 2,25 m²/m - 553 W/m	m	75,04	59,32	62,70%
LOM241.1M.10.120.0010.g	- DN 50 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	76,77	60,68	61,30%
LOM241.1M.10.120.0010.h	- DN 50 - 2,50 m²/m - 615 W/m	m	78,54	62,10	59,91%
LOM241.1M.10.130	DERIVAZIONI PER TERMINALI				
LOM241.1M.10.130.0010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzario.	cad	149,96	118,54	47,08%
LOM241.1M.10.130.0020	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario.				
LOM241.1M.10.130.0020.a	- per ogni derivazione con impianto a 2 tubi	cad	244,86	193,56	57,65%
LOM241.1M.10.130.0020.b	- per ogni derivazione con impianto a 4 tubi	cad	380,03	300,45	55,72%
LOM241.1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.11	TERMINALI IDRO-SANITARI				
LOM241.1M.11.010	VASI IGIENICI				
LOM241.1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.010.0010.a	- a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	224,62	177,56	10,48%
LOM241.1M.11.010.0010.b	- con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	301,56	238,38	7,80%
LOM241.1M.11.010.0010.c	- tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	196,77	155,55	11,96%
LOM241.1M.11.010.0010.d	- sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	274,61	217,08	8,57%
LOM241.1M.11.010.0010.e	- per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad	265,56	209,93	8,87%
LOM241.1M.11.010.0010.f	- per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa	cad	338,47	267,56	6,95%
LOM241.1M.11.010.0020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	178,77	141,32	13,17%
LOM241.1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:				
LOM241.1M.11.010.0030.a	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	99,32	78,52	23,70%
LOM241.1M.11.010.0030.b	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	178,36	140,99	13,20%
LOM241.1M.11.010.0030.c	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	379,65	300,15	6,20%
LOM241.1M.11.010.0030.d	- flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisfonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il risciacquo avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.	cad	480,92	380,17	4,89%
LOM241.1M.11.010.0030.e	- flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisfonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541.	cad	228,74	180,82	5,14%
LOM241.1M.11.010.0030.f	- cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	191,12	151,10	12,32%
LOM241.1M.11.010.0030.g	- cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	136,50	107,89	17,24%
LOM241.1M.11.010.0030.h	- cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	206,47	163,22	11,40%
LOM241.1M.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:				
LOM241.1M.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad	37,02	29,27	10,17%
LOM241.1M.11.010.0040.b	- sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad	52,89	41,81	7,12%
LOM241.1M.11.020	LAVABI				
LOM241.1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	116,75	92,29	40,30%
LOM241.1M.11.020.0010.b	- a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	119,80	94,71	39,28%
LOM241.1M.11.020.0010.c	- a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	cad	134,83	106,59	34,90%
LOM241.1M.11.020.0010.d	- da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	412,64	326,20	11,40%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.11.020.0010.e	- da incasso da 65 x 50 cm circa (mobile escluso)	cad	248,25	196,27	18,96%
LOM241.1M.11.020.0020	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:				
LOM241.1M.11.020.0020.a	- da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	187,64	148,33	25,08%
LOM241.1M.11.020.0020.b	- da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	210,23	166,21	22,38%
LOM241.1M.11.020.0030	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.020.0030.a	- da 55 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	126,17	99,74	9,32%
LOM241.1M.11.020.0030.b	- da 45 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	149,32	118,04	7,87%
LOM241.1M.11.020.0030.c	- da 41 x 26 cm circa, completo di mensole	cad	211,35	167,08	5,56%
LOM241.1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:				
LOM241.1M.11.020.0040.a	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	106,56	84,23	11,03%
LOM241.1M.11.020.0040.b	- a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	215,61	170,46	5,46%
LOM241.1M.11.020.0040.c	- a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	334,82	264,71	3,52%
LOM241.1M.11.020.0040.d	- monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	238,82	188,78	4,92%
LOM241.1M.11.020.0040.e	- miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	398,65	315,13	2,95%
LOM241.1M.11.020.0040.f	- rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	196,66	155,46	5,98%
LOM241.1M.11.020.0040.g	- miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	393,01	310,67	2,99%
LOM241.1M.11.020.0040.h	- a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, quarizzazioni	cad	275,01	217,40	4,28%
LOM241.1M.11.020.0040.i	- a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, quarizzazioni	cad	235,60	186,24	4,99%
LOM241.1M.11.020.0040.l	- a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, quarizzazioni	cad	336,42	265,94	3,50%
LOM241.1M.11.020.0040.m	- a parete con comando a pedale da 1/2", composto da rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigetto, quarizzazioni	cad	227,75	180,04	5,16%
LOM241.1M.11.020.0040.n	- monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	223,75	176,88	5,25%
LOM241.1M.11.020.0040.o	- monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	154,94	122,48	7,59%
LOM241.1M.11.020.0040.p	- miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosoni.	cad	692,01	547,04	1,70%
LOM241.1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:				
LOM241.1M.11.020.0050.a	- a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	46,85	37,03	50,25%
LOM241.1M.11.020.0050.b	- a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	57,94	45,80	40,62%
LOM241.1M.11.020.0050.c	- libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	57,09	45,12	41,23%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.11.020.0060	Completamenti per lavabi:				
LOM241.1M.11.020.0060.a	- colonna lavabo a parete	cad	50,19	39,67	23,43%
LOM241.1M.11.020.0060.b	- coprigiunto lavabo a canale in batteria	cad	58,10	45,92	20,24%
LOM241.1M.11.030	BIDET				
LOM241.1M.11.030.0010	Bidet in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.030.0010.a	- a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio	cad	133,81	105,77	35,16%
LOM241.1M.11.030.0010.b	- sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole	cad	204,07	161,32	23,05%
LOM241.1M.11.030.0020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, quarnezioni	cad	121,46	96,01	19,38%
LOM241.1M.11.030.0030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, quarnezioni	cad	41,72	32,98	56,42%
LOM241.1M.11.040	VASCHE DA BAGNO				
LOM241.1M.11.040.0010	Vasche da bagno colore bianco:				
LOM241.1M.11.040.0010.a	- in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	153,96	121,70	30,56%
LOM241.1M.11.040.0010.b	- in acciaio smaltato, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	153,96	121,70	30,56%
LOM241.1M.11.040.0010.c	- in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	326,75	258,30	14,40%
LOM241.1M.11.040.0010.d	- in ghisa smaltata, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	343,14	271,25	13,71%
LOM241.1M.11.040.0010.e	- in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm	cad	466,20	368,53	10,09%
LOM241.1M.11.040.0010.f	- in acrilico, da rivestire, da 170 x 70 cm	cad	517,94	409,43	9,08%
LOM241.1M.11.040.0020	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:				
LOM241.1M.11.040.0020.a	- esterno da 1/2" per vasca da bagno, con 2 rubinetti, deviatore, bocca fissa con rompigetto, doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di quarnezioni	cad	257,39	203,47	9,14%
LOM241.1M.11.040.0020.b	- esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di quarnezioni	cad	155,18	122,67	15,16%
LOM241.1M.11.040.0020.c	- da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, quarnezioni	cad	325,90	257,62	7,22%
LOM241.1M.11.040.0020.d	- da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, quarnezioni	cad	270,04	213,46	8,71%
LOM241.1M.11.040.0030	Gruppi di scarico per vasca da bagno:				
LOM241.1M.11.040.0030.a	- a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e quarnezioni.	cad	127,05	100,44	18,53%
LOM241.1M.11.040.0030.b	- a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e quarnezioni.	cad	91,20	72,10	25,80%
LOM241.1M.11.050	DOCCE				
LOM241.1M.11.050.0010	Piatti doccia colore bianco:				
LOM241.1M.11.050.0010.a	- in fire-clay, da 70 x 70 cm	cad	126,57	100,04	18,59%
LOM241.1M.11.050.0010.b	- in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	180,16	142,41	13,06%
LOM241.1M.11.050.0010.c	- in acrilico, da 80 x 80 cm	cad	273,37	216,10	8,61%
LOM241.1M.11.050.0020	Gruppi d'erogazione per doccia:				
LOM241.1M.11.050.0020.a	- da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, quarnezioni	cad	246,85	195,14	9,53%
LOM241.1M.11.050.0020.b	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, quarnezioni	cad	138,31	109,33	17,02%
LOM241.1M.11.050.0020.c	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, quarnezioni	cad	278,47	220,13	8,45%
LOM241.1M.11.050.0020.d	- aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia	cad	50,57	39,97	
LOM241.1M.11.050.0020.e	- unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto completo.	cad	379,57	300,09	6,20%
LOM241.1M.11.050.0020.f	- miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato. Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata intero.	cad	759,81	600,63	6,19%
LOM241.1M.11.050.0020.g	- gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	619,30	489,56	7,60%
LOM241.1M.11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e quarnezioni	cad	51,10	40,40	46,05%
LOM241.1M.11.060	LAVELLI E LAVATOI				
LOM241.1M.11.060.0010	Lavelli in fire-clay colore bianco:				
LOM241.1M.11.060.0010.a	- a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole	cad	162,40	128,39	28,97%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.11.060.0010.b	- a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	183,10	144,74	25,69%
LOM241.1M.11.060.0010.c	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	196,62	155,45	23,93%
LOM241.1M.11.060.0010.d	- a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	229,25	181,22	20,52%
LOM241.1M.11.060.0010.e	- a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	251,36	198,73	18,72%
LOM241.1M.11.060.0010.f	- da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	198,33	156,78	23,72%
LOM241.1M.11.060.0010.g	- da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	220,26	174,11	21,36%
LOM241.1M.11.060.0010.h	- lavello da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	258,64	204,45	18,20%
LOM241.1M.11.060.0020	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso:				
LOM241.1M.11.060.0020.a	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	145,06	114,67	32,44%
LOM241.1M.11.060.0020.b	- a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	183,10	144,74	25,69%
LOM241.1M.11.060.0020.c	- a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	196,62	155,45	23,93%
LOM241.1M.11.060.0030	Lavatoi in fire-clay colore bianco:				
LOM241.1M.11.060.0030.a	- da 60 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	152,62	120,65	30,83%
LOM241.1M.11.060.0030.b	- da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	193,69	153,09	24,29%
LOM241.1M.11.060.0030.c	- con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole	cad	182,74	144,46	25,74%
LOM241.1M.11.060.0040	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio:				
LOM241.1M.11.060.0040.a	- a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	140,43	111,01	16,76%
LOM241.1M.11.060.0040.b	- a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, quarizzazioni	cad	139,37	110,16	16,88%
LOM241.1M.11.060.0040.c	- a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, quarizzazioni	cad	136,21	107,67	17,28%
LOM241.1M.11.060.0050	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio:				
LOM241.1M.11.060.0050.a	- per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	57,09	45,12	41,23%
LOM241.1M.11.060.0050.b	- per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	79,27	62,67	29,69%
LOM241.1M.11.070	ALTRI APPARECCHI SANITARI				
LOM241.1M.11.070.0010	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.070.0010.a	- sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e quarizzazioni	cad	238,43	188,48	29,61%
LOM241.1M.11.070.0010.b	- sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e quarizzazioni	cad	498,32	393,92	14,17%
LOM241.1M.11.070.0010.c	- a stallo a brida grondante, completo di zanche e quarizzazioni	cad	305,59	241,60	23,10%
LOM241.1M.11.070.0010.d	- completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo	cad	212,45	167,94	33,23%
LOM241.1M.11.070.0010.e	- completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo	cad	205,11	162,14	34,42%
LOM241.1M.11.070.0010.f	- completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e quarizzazioni	cad	74,02	58,52	31,80%
LOM241.1M.11.070.0010.g	- completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e quarizzazioni	cad	71,95	56,87	32,72%
LOM241.1M.11.070.0020	Vuotatoi in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.070.0020.a	- con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	444,68	351,52	15,88%
LOM241.1M.11.070.0020.b	- completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	350,05	276,71	13,44%
LOM241.1M.11.070.0030	Fontanelle in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.070.0030.a	- con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio	cad	182,05	143,91	25,84%
LOM241.1M.11.070.0030.b	- completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni con rosetta e quarizzazioni	cad	163,62	129,35	14,39%
LOM241.1M.11.070.0030.c	- completamento: gruppo di scarico da 1" composto da: piletta con griglia, sifone con canotto e rosone e quarizzazioni	cad	52,82	41,76	44,56%
LOM241.1M.11.070.0040	Lavapiedi in vetrochina colore bianco:				
LOM241.1M.11.070.0040.a	- lavapiedi, completo di viti di fissaggio	cad	304,01	240,32	15,48%
LOM241.1M.11.070.0040.b	- completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	140,43	111,01	16,76%
LOM241.1M.11.070.0040.c	- completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	50,86	40,20	46,27%
LOM241.1M.11.080	SISTEMI SANITARI PER DISABILI				
LOM241.1M.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.:				
LOM241.1M.11.080.0005.a	- monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, quarizzazioni e comando a distanza.	cad	639,63	505,63	5,52%
LOM241.1M.11.080.0005.b	- monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, quarizzazioni, comando a distanza.	cad	894,26	706,92	5,26%
LOM241.1M.11.080.0005.c	- in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, quarizzazioni.	cad	289,04	228,49	6,10%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.11.080.0005.d	- sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, quarizzazioni.	cad	373,14	294,97	6,31%
LOM241.1M.11.080.0010	Accessori per vaso-beidet per disabili:				
LOM241.1M.11.080.0010.a	- cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	88,84	70,23	5,29%
LOM241.1M.11.080.0010.b	- cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	170,48	134,76	2,76%
LOM241.1M.11.080.0010.c	- comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	27,20	21,50	8,63%
LOM241.1M.11.080.0010.d	- copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	74,51	58,89	3,15%
LOM241.1M.11.080.0010.e	- doccetta con flessibile e ganico a muro	cad	31,53	24,93	7,44%
LOM241.1M.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiaomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, quarizzazioni e mensole:				
LOM241.1M.11.080.0020.a	- fisso	cad	569,76	450,45	8,26%
LOM241.1M.11.080.0020.b	- reclinabile con dispositivo meccanico	cad	670,06	529,69	10,53%
LOM241.1M.11.080.0020.c	- reclinabile con dispositivo pneumatico	cad	784,99	620,54	8,99%
LOM241.1M.11.080.0030	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciuolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050):				
LOM241.1M.11.080.0030.a	- 70x70 cm	cad	259,99	205,52	9,05%
LOM241.1M.11.080.0030.b	- 80x80 cm	cad	273,37	216,10	8,61%
LOM241.1M.11.080.0030.c	- 90x90 cm	cad	291,71	230,60	8,07%
LOM241.1M.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:				
LOM241.1M.11.080.0040.a	- serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.	cad	546,34	431,88	8,61%
LOM241.1M.11.080.0040.b	- specchio reclinabile con sistema di fissaggio.	cad	248,56	196,49	4,73%
LOM241.1M.11.080.0050	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera.				
LOM241.1M.11.080.0050.a	- lunghezza 400 mm	cad	77,07	60,92	8,61%
LOM241.1M.11.080.0050.b	- lunghezza 600 mm	cad	84,86	67,08	7,81%
LOM241.1M.11.080.0050.c	- lunghezza 800 mm	cad	97,36	76,97	6,82%
LOM241.1M.11.080.0050.d	- lunghezza 1000 mm	cad	113,74	89,91	5,84%
LOM241.1M.11.080.0060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera.				
LOM241.1M.11.080.0060.a	- 705 x 210 mm	cad	107,26	84,79	7,73%
LOM241.1M.11.080.0060.b	- 300 x 600 mm	cad	101,57	80,29	8,17%
LOM241.1M.11.080.0060.c	- 400 x 900 mm	cad	147,82	116,85	5,61%
LOM241.1M.11.080.0060.d	- 600 x 1100 mm	cad	164,23	129,82	5,06%
LOM241.1M.11.080.0070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato	cad	285,73	225,87	3,49%
LOM241.1M.11.080.0080	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:				
LOM241.1M.11.080.0080.a	- ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm	cad	142,13	112,35	7,00%
LOM241.1M.11.080.0080.b	- ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm	cad	166,32	131,49	5,99%
LOM241.1M.11.080.0080.c	- a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm	cad	246,72	195,05	4,04%
LOM241.1M.11.080.0080.d	- angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm	cad	207,70	164,16	4,79%
LOM241.1M.11.080.0080.e	- rettilineo, lunghezza 1600 mm	cad	170,46	134,77	4,87%
LOM241.1M.11.080.0080.f	- in misure libere, compresi angoli	cad	105,94	83,76	6,27%
LOM241.1M.11.080.0090	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:				
LOM241.1M.11.080.0090.a	- sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm	cad	195,68	154,68	3,39%
LOM241.1M.11.080.0090.b	- da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm	cad	219,08	173,18	3,02%
LOM241.1M.11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	cad	336,16	265,74	1,98%
LOM241.1M.11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.	cad	488,62	386,26	2,04%
LOM241.1M.11.090	SCALDABAGNI				
LOM241.1M.11.090.0010	Scaldabagni elettrici:				
LOM241.1M.11.090.0010.a	- istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	193,57	153,02	48,62%
LOM241.1M.11.090.0010.b	- istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	205,31	162,30	45,83%
LOM241.1M.11.090.0010.c	- istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	219,11	173,19	42,94%
LOM241.1M.11.090.0010.d	- ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	244,64	193,39	38,47%
LOM241.1M.11.090.0010.e	- ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	286,48	226,46	32,85%
LOM241.1M.11.090.0010.f	- ad accumulo verticale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	315,59	249,47	29,82%
LOM241.1M.11.090.0010.g	- ad accumulo orizzontale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	268,12	211,95	35,10%
LOM241.1M.11.090.0010.h	- ad accumulo orizzontale da 100 litri, completo di protezioni e sicurezze	cad	293,11	231,70	32,10%
LOM241.1M.11.090.0020	Scaldabagni a gas a camera aperta:				
LOM241.1M.11.090.0020.a	- a parete con accensione piezo-elettrica da 50 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	451,13	356,61	26,08%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.11.090.0020.b	- a parete con accensione piezo-elettrica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	462,21	365,38	25,45%
LOM241.1M.11.090.0020.c	- a parete con accensione piezo-elettrica da 100 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	488,09	385,89	24,11%
LOM241.1M.11.090.0020.d	- a parete con accensione piezo-elettrica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	528,77	418,04	22,25%
LOM241.1M.11.090.0020.e	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	695,32	549,65	20,30%
LOM241.1M.11.090.0020.f	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	780,38	616,89	18,08%
LOM241.1M.11.090.0020.g	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.312,15	1.037,26	12,55%
LOM241.1M.11.090.0020.h	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.537,70	1.215,55	10,71%
LOM241.1M.11.090.0020.i	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.718,91	1.358,80	9,58%
LOM241.1M.11.090.0020.j	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.958,36	1.548,08	8,41%
LOM241.1M.11.090.0020.k	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.608,42	2.061,96	7,22%
LOM241.1M.11.090.0020.l	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3.310,99	2.617,34	5,68%
LOM241.1M.11.090.0020.m	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.475,82	3.538,14	4,20%
LOM241.1M.11.090.0020.n	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.990,77	3.945,20	3,77%
LOM241.1M.11.090.0020.o	- a basamento con accensione elettronica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.063,29	840,53	13,28%
LOM241.1M.11.090.0020.p	- a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.134,47	896,80	12,44%
LOM241.1M.11.090.0020.q	- a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.616,29	1.277,67	10,19%
LOM241.1M.11.090.0020.r	- a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.810,43	1.431,15	9,09%
LOM241.1M.11.090.0020.s	- a basamento con accensione elettronica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.988,84	1.572,18	8,28%
LOM241.1M.11.090.0020.t	- a basamento con accensione elettronica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.206,10	1.743,92	7,46%
LOM241.1M.11.090.0020.u	- a basamento con accensione elettronica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.804,39	2.216,87	6,71%
LOM241.1M.11.090.0020.v	- a basamento con accensione elettronica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3.438,58	2.718,20	5,48%
LOM241.1M.11.090.0020.w	- a basamento con accensione elettronica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.597,86	3.634,61	4,09%
LOM241.1M.11.090.0020.x	- a basamento con accensione elettronica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	5.124,79	4.051,15	3,67%
LOM241.1M.11.090.0030	Scaldabagni a gas a camera stagna:				
LOM241.1M.11.090.0030.a	- a parete con accensione elettronica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	947,57	749,05	12,41%
LOM241.1M.11.090.0030.b	- a parete con accensione elettronica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	1.082,52	855,74	10,87%
LOM241.1M.11.090.0030.c	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	76,01	60,09	30,97%
LOM241.1M.11.090.0030.d	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	187,86	148,50	12,52%
LOM241.1M.11.090.0030.e	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	118,52	93,69	19,86%
LOM241.1M.11.090.0030.f	- a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2.015,47	1.593,23	7,00%
LOM241.1M.11.090.0030.g	- a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2.278,21	1.800,92	7,23%
LOM241.1M.11.090.0030.h	- a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2.579,60	2.039,43	6,39%
LOM241.1M.11.090.0030.i	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	100,03	79,08	23,53%
LOM241.1M.11.090.0030.j	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	176,76	139,75	13,32%
LOM241.1M.11.090.0030.k	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	161,05	127,31	14,61%
LOM241.1M.11.100	COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI				
LOM241.1M.11.100.0010	Rubinetti da incasso a cappuccio:				
LOM241.1M.11.100.0010.a	- DN15	cad	20,84	16,47	27,11%
LOM241.1M.11.100.0010.b	- DN20	cad	31,37	24,80	18,00%
LOM241.1M.11.100.0010.c	- DN25	cad	34,55	27,31	16,34%
LOM241.1M.11.100.0020	Miscelatori termostatici:				
LOM241.1M.11.100.0020.a	- DN15 da incasso	cad	217,18	171,68	5,42%
LOM241.1M.11.100.0020.b	- DN 15 esterno	cad	189,81	150,04	6,19%
LOM241.1M.11.100.0020.c	- DN20 da incasso	cad	278,32	220,01	4,23%
LOM241.1M.11.100.0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	cad	45,43	35,91	25,89%
LOM241.1M.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	65,62	51,86	35,87%
LOM241.1M.11.100.0050	Accessori per apparecchi sanitari:				
LOM241.1M.11.100.0050.a	- porta rolo in ottone verniciato	cad	30,40	24,03	26,31%
LOM241.1M.11.100.0050.b	- porta rolo in acciaio inox	cad	50,22	39,69	15,92%
LOM241.1M.11.100.0050.c	- porta scopino da muro in plastica	cad	26,54	20,99	30,12%
LOM241.1M.11.100.0050.d	- porta sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato	cad	29,16	23,05	27,42%
LOM241.1M.11.100.0050.e	- porta bicchiere in ottone verniciato con bicchiere trasparente	cad	29,16	23,05	27,42%
LOM241.1M.11.100.0050.f	- distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete	cad	80,64	63,74	9,92%
LOM241.1M.11.100.0050.g	- porta salviette in ottone verniciato da 30 cm	cad	40,09	31,69	19,94%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.11.100.0050.h	- distributore di salviette di carta in acciaio inox	cad	107,50	84,98	7,43%
LOM241.1M.11.100.0050.i	- asciugamani elettrico	cad	285,28	225,51	4,12%
LOM241.1M.11.100.0050.j	- specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture	cad	85,39	67,50	13,77%
LOM241.1M.11.100.0050.k	- specchio da 60 x 70 cm senza finiture	cad	119,10	94,15	9,87%
LOM241.1M.11.100.0050.l	- asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore	cad	113,78	89,94	10,33%
LOM241.1M.11.200	ALLACCIAMENTI				
LOM241.1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario.				
LOM241.1M.11.200.0010.a	- acqua fredda e acqua calda, con scarico	cad	199,20	157,47	47,24%
LOM241.1M.11.200.0010.b	- acqua fredda o acqua calda, con scarico	cad	203,89	161,19	34,63%
LOM241.1M.11.200.0010.c	- acqua fredda e acqua calda, senza scarico	cad	172,51	136,37	54,55%
LOM241.1M.11.200.0010.d	- acqua fredda o acqua calda, senza scarico	cad	56,51	44,67	41,66%
LOM241.1M.11.200.0010.e	- scarico	cad	83,70	66,16	56,22%
LOM241.1M.12 - ANTINCENDIO					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.12	ANTINCENDIO				
LOM241.1M.12.010	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
LOM241.1M.12.010.0010	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine.				
LOM241.1M.12.010.0010.a	- fino a 5 m³/h - fino a 400 kPa	cad	4.330,91	3.423,59	6,95%
LOM241.1M.12.010.0010.b	- fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4.636,76	3.665,36	6,49%
LOM241.1M.12.010.0010.c	- fino a 5 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	4.778,20	3.777,17	6,30%
LOM241.1M.12.010.0010.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	4.602,46	3.638,25	6,54%
LOM241.1M.12.010.0010.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4.778,20	3.777,17	6,30%
LOM241.1M.12.010.0010.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	5.011,20	3.961,84	6,01%
LOM241.1M.12.010.0010.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	5.003,56	3.955,79	6,96%
LOM241.1M.12.010.0010.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7.351,50	5.811,37	4,74%
LOM241.1M.12.010.0010.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7.861,70	6.214,68	4,43%
LOM241.1M.12.010.0010.j	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	8.523,34	6.737,70	4,08%
LOM241.1M.12.010.0010.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6.921,35	5.471,33	5,03%
LOM241.1M.12.010.0010.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8.154,64	6.446,25	4,27%
LOM241.1M.12.010.0010.m	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	8.523,34	6.737,70	4,08%
LOM241.1M.12.010.0010.n	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	10.213,96	8.074,14	3,41%
LOM241.1M.12.010.0010.o	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	8.338,49	6.591,58	4,74%
LOM241.1M.12.010.0010.p	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.013,08	7.125,70	4,39%
LOM241.1M.12.010.0010.q	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	11.045,27	8.732,35	3,58%
LOM241.1M.12.010.0010.r	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	12.621,47	9.977,28	3,13%
LOM241.1M.12.010.0010.s	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 400 kPa	cad	11.168,49	8.828,70	4,38%
LOM241.1M.12.010.0010.t	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	13.093,48	10.350,41	3,74%
LOM241.1M.12.010.0010.u	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 400 kPa	cad	14.379,65	11.367,12	3,40%
LOM241.1M.12.010.0020	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine.				
LOM241.1M.12.010.0020.a	- fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6.167,29	4.875,24	4,88%
LOM241.1M.12.010.0020.b	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	6.684,62	5.284,19	4,50%
LOM241.1M.12.010.0020.c	- fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	6.928,99	5.477,37	4,35%
LOM241.1M.12.010.0020.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6.748,93	5.335,03	4,46%
LOM241.1M.12.010.0020.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7.259,11	5.738,33	4,14%
LOM241.1M.12.010.0020.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7.460,10	5.897,21	4,67%
LOM241.1M.12.010.0020.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7.371,56	5.827,92	4,73%
LOM241.1M.12.010.0020.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	10.542,71	8.335,03	3,31%
LOM241.1M.12.010.0020.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	11.472,96	9.069,38	3,03%
LOM241.1M.12.010.0020.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	13.416,04	10.605,39	2,95%
LOM241.1M.12.010.0020.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	11.359,59	8.979,76	3,48%
LOM241.1M.12.010.0020.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	12.642,88	9.994,20	3,12%
LOM241.1M.12.010.0020.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	14.785,07	11.687,61	2,67%
LOM241.1M.12.010.0020.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	16.564,85	13.096,10	2,96%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.12.010.0030	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine.				
LOM241.1M.12.010.0030.a	- fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	8.046,97	6.361,14	4,91%
LOM241.1M.12.010.0030.b	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8.389,91	6.632,23	4,71%
LOM241.1M.12.010.0030.c	- fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	8.325,62	6.581,41	4,75%
LOM241.1M.12.010.0030.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	8.389,91	6.632,23	4,71%
LOM241.1M.12.010.0030.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8.325,62	6.581,41	4,75%
LOM241.1M.12.010.0030.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	9.517,49	7.523,58	4,15%
LOM241.1M.12.010.0030.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	9.030,19	7.138,37	4,38%
LOM241.1M.12.010.0030.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.517,49	7.523,58	4,15%
LOM241.1M.12.010.0030.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	13.660,49	10.799,93	2,90%
LOM241.1M.12.010.0030.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	15.008,00	11.863,84	2,63%
LOM241.1M.12.010.0030.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	13.796,17	10.905,88	2,87%
LOM241.1M.12.010.0030.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	14.823,67	11.718,12	2,66%
LOM241.1M.12.010.0030.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	16.585,75	13.111,05	2,39%
LOM241.1M.12.010.0030.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	19.786,87	15.641,53	2,00%
LOM241.1M.12.020	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI				
LOM241.1M.12.020.0010	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
LOM241.1M.12.020.0010.a	- con tubo standard colore bianco da 20 m	cad	425,19	336,12	30,99%
LOM241.1M.12.020.0010.b	- con tubo standard colore bianco da 25 m	cad	444,47	351,35	29,64%
LOM241.1M.12.020.0010.c	- con tubo standard colore bianco da 30 m	cad	463,76	366,60	28,41%
LOM241.1M.12.020.0010.d	- con tubo rivestito colore rosso da 20 m	cad	459,48	363,22	28,67%
LOM241.1M.12.020.0010.e	- con tubo rivestito colore rosso da 25 m	cad	487,35	385,25	27,03%
LOM241.1M.12.020.0010.f	- con tubo rivestito colore rosso da 30 m	cad	515,22	407,28	25,57%
LOM241.1M.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
LOM241.1M.12.020.0020.a	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	298,70	236,12	44,11%
LOM241.1M.12.020.0020.b	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	310,28	245,28	42,46%
LOM241.1M.12.020.0020.c	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	321,85	254,42	40,93%
LOM241.1M.12.020.0020.d	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	5,15	4,07	
LOM241.1M.12.020.0020.e	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	36,00	28,46	
LOM241.1M.12.020.0020.f	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	54,87	43,38	
LOM241.1M.12.020.0020.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	31,74	25,08	
LOM241.1M.12.020.0020.h	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m	cad	39,66	31,35	
LOM241.1M.12.020.0020.i	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m	cad	47,58	37,61	
LOM241.1M.12.020.0030	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
LOM241.1M.12.020.0030.a	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	403,82	319,22	32,63%
LOM241.1M.12.020.0030.b	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	420,99	332,79	31,29%
LOM241.1M.12.020.0030.c	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	433,84	342,95	30,36%
LOM241.1M.12.020.0030.d	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	5,15	4,07	
LOM241.1M.12.020.0030.e	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	41,16	32,53	
LOM241.1M.12.020.0030.f	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	60,02	47,45	
LOM241.1M.12.020.0030.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	39,46	31,19	
LOM241.1M.12.020.0030.h	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m	cad	49,31	38,97	
LOM241.1M.12.020.0030.i	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m	cad	59,16	46,77	
LOM241.1M.12.020.0040	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene:				
LOM241.1M.12.020.0040.a	- DN80 con 2 attacchi UNI 70	cad	509,65	402,88	25,85%
LOM241.1M.12.020.0040.b	- DN80 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	553,38	437,45	23,80%
LOM241.1M.12.020.0040.c	- DN100 con 2 attacchi UNI 70	cad	578,24	457,10	22,78%
LOM241.1M.12.020.0040.d	- DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	621,97	491,73	21,19%
LOM241.1M.12.020.0040.e	- DN150 con 2 attacchi UNI 70	cad	741,15	585,88	17,77%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.12.020.0040.f	- DN150 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	785,74	621,13	16,77%
LOM241.1M.12.020.0040.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN80	cad	55,75	44,07	
LOM241.1M.12.020.0040.h	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	cad	61,73	48,80	
LOM241.1M.12.020.0040.i	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN150	cad	71,18	56,26	
LOM241.1M.12.020.0040.j	- completamento: cassetta antincendio per idrante sopra suolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	cad	342,99	271,13	16,47%
LOM241.1M.12.020.0040.k	- completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	cad	108,65	85,89	21,66%
LOM241.1M.12.020.0040.l	- DN50 con 2 attacchi UNI 45	cad	413,60	326,95	31,85%
LOM241.1M.12.020.0040.m	- DN50 con 2 attacchi UNI 45 e attacco motopompa UNI 70	cad	439,33	347,33	29,99%
LOM241.1M.12.020.0040.n	- DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70	cad	475,33	375,75	27,72%
LOM241.1M.12.020.0040.o	- DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70 e attacco motopompa UNI 70 o UNI 100	cad	519,08	410,33	25,38%
LOM241.1M.12.020.0040.p	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN50	cad	42,88	33,89	
LOM241.1M.12.020.0040.q	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN70	cad	48,01	37,96	
LOM241.1M.12.020.0040.r	- completamento: cassetta antincendio per idrante sopra suolo UNI EN 671/2 DN 45 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	cad	230,91	182,53	24,45%
LOM241.1M.12.020.0050	Idranti antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene:				
LOM241.1M.12.020.0050.a	- DN80 con 1 attacco UNI 70	cad	254,72	201,36	29,56%
LOM241.1M.12.020.0050.b	- DN80 con 1 attacco a baionetta UNI 70	cad	263,31	208,15	28,59%
LOM241.1M.12.020.0050.c	- completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	154,98	122,51	15,19%
LOM241.1M.12.020.0050.d	- completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	163,54	129,28	14,39%
LOM241.1M.12.020.0050.e	- completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	236,42	186,89	9,96%
LOM241.1M.12.020.0050.f	- completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	244,99	193,66	9,60%
LOM241.1M.12.020.0050.g	- completamento: chiusino stradale per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	89,79	70,98	26,22%
LOM241.1M.12.020.0050.h	- completamento: chiave di manovra universale per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	20,57	16,26	
LOM241.1M.12.020.0060	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.				
LOM241.1M.12.020.0060.a	- con estremità filettate DN80 e 1 idrante	cad	365,38	288,83	41,21%
LOM241.1M.12.020.0060.b	- con estremità filettate DN80 e 2 idranti	cad	414,27	327,48	36,35%
LOM241.1M.12.020.0060.c	- con estremità filettate DN100 e 1 idrante	cad	430,56	340,40	34,97%
LOM241.1M.12.020.0060.d	- con estremità filettate DN100 e 2 idranti	cad	498,30	393,90	30,21%
LOM241.1M.12.020.0060.e	- con estremità flangiate DN80 e 1 idrante	cad	396,26	313,28	38,00%
LOM241.1M.12.020.0060.f	- con estremità flangiate DN80 e 2 idranti	cad	437,42	345,78	34,42%
LOM241.1M.12.020.0060.g	- con estremità flangiate DN100 e 1 idrante	cad	469,14	370,86	32,09%
LOM241.1M.12.020.0060.h	- con estremità flangiate DN100 e 2 idranti	cad	536,87	424,44	28,05%
LOM241.1M.12.020.0060.i	- con estremità flangiate DN125 e 2 idranti	cad	1.036,78	819,68	14,53%
LOM241.1M.12.020.0060.j	- con estremità flangiate DN125 e 3 idranti	cad	1.152,52	911,07	13,06%
LOM241.1M.12.020.0060.k	- con estremità flangiate DN125 e 4 idranti	cad	1.229,70	972,08	12,24%
LOM241.1M.12.020.0060.l	- con estremità flangiate DN150 e 2 idranti	cad	1.176,54	930,06	12,80%
LOM241.1M.12.020.0060.m	- con estremità flangiate DN150 e 3 idranti	cad	1.385,74	1.095,43	10,87%
LOM241.1M.12.020.0060.n	- con estremità flangiate DN150 e 4 idranti	cad	1.474,06	1.165,24	10,21%
LOM241.1M.12.020.0060.o	- completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	164,46	130,00	34,33%
LOM241.1M.12.020.0060.p	- completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	208,61	164,90	27,06%
LOM241.1M.12.020.0060.q	- completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	171,32	135,43	32,96%
LOM241.1M.12.020.0060.r	- completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN 100	cad	232,63	183,90	24,27%
LOM241.1M.12.020.0060.s	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	308,51	243,88	18,30%
LOM241.1M.12.020.0060.t	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	402,40	318,10	14,03%
LOM241.1M.12.020.0060.u	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	327,37	258,79	17,25%
LOM241.1M.12.020.0060.v	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	440,13	347,92	12,83%
LOM241.1M.12.020.0060.w	- con estremità filettate DN50 e 1 idrante	cad	285,64	225,80	52,71%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.12.020.0060.x	- con estremità filettate DN65 e 1 idrante	cad	311,37	246,14	48,36%
LOM241.1M.12.020.0060.y	- con estremità flangiate DN50 e 1 idrante	cad	327,65	259,01	45,95%
LOM241.1M.12.020.0060.z	- con estremità flangiate DN65 e 1 idrante	cad	340,52	269,18	44,22%
LOM241.1M.12.030	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER				
LOM241.1M.12.030.0010	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro:				
LOM241.1M.12.030.0010.a	- sistema a pressione costante DN80	cad	2.250,73	1.779,42	11,71%
LOM241.1M.12.030.0010.b	- sistema a pressione costante DN100	cad	2.329,97	1.841,84	11,30%
LOM241.1M.12.030.0010.c	- sistema a pressione costante DN150	cad	2.684,12	2.121,80	11,22%
LOM241.1M.12.030.0010.d	- sistema a pressione costante DN200	cad	2.798,48	2.212,20	12,37%
LOM241.1M.12.030.0010.e	- sistema a pressione variabile DN80	cad	2.449,46	1.936,30	10,75%
LOM241.1M.12.030.0010.f	- sistema a pressione variabile DN100	cad	2.528,73	1.998,97	10,42%
LOM241.1M.12.030.0010.g	- sistema a pressione variabile DN150	cad	2.882,89	2.278,92	10,45%
LOM241.1M.12.030.0010.h	- sistema a pressione variabile DN200	cad	2.997,25	2.369,61	11,56%
LOM241.1M.12.030.0020	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
LOM241.1M.12.030.0020.a	- DN80	cad	4.095,10	3.237,18	7,00%
LOM241.1M.12.030.0020.b	- DN100	cad	4.312,12	3.408,73	6,66%
LOM241.1M.12.030.0020.c	- DN150	cad	4.877,22	3.855,45	6,66%
LOM241.1M.12.030.0020.d	- accessorio: mini-compressore d'aria del tipo senz'olio da 0,18 kW - alimentazione 220 V - 50 Hz - 1f	cad	2.068,56	1.635,20	2,27%
LOM241.1M.12.030.0030	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
LOM241.1M.12.030.0030.a	- DN40	cad	2.908,53	2.299,19	15,18%
LOM241.1M.12.030.0030.b	- DN50	cad	3.358,28	2.654,72	13,14%
LOM241.1M.12.030.0030.c	- DN80	cad	3.965,36	3.134,62	11,13%
LOM241.1M.12.030.0030.d	- DN100	cad	4.427,37	3.499,84	9,97%
LOM241.1M.12.030.0030.e	- DN150	cad	4.717,95	3.729,55	10,95%
LOM241.1M.12.030.0030.f	- DN200	cad	8.198,89	6.481,23	7,40%
LOM241.1M.12.030.0030.g	- accessorio: pannello di controllo	cad	1.560,94	1.233,93	3,01%
LOM241.1M.12.030.0040	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
LOM241.1M.12.030.0040.a	- DN80	cad	4.871,16	3.850,65	9,06%
LOM241.1M.12.030.0040.b	- DN100	cad	5.171,73	4.088,26	8,53%
LOM241.1M.12.030.0040.c	- DN150	cad	5.642,37	4.460,30	9,16%
LOM241.1M.12.030.0040.d	- DN200	cad	9.123,38	7.212,91	6,66%
LOM241.1M.12.030.0040.e	- accessorio: pannello di controllo	cad	1.560,94	1.233,93	3,01%
LOM241.1M.12.030.0050	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo:				
LOM241.1M.12.030.0050.a	- tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	6,43	5,09	21,82%
LOM241.1M.12.030.0050.b	- tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	7,53	5,95	18,64%
LOM241.1M.12.030.0050.c	- tipo in alto o in basso finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	8,34	6,59	16,84%
LOM241.1M.12.030.0050.d	- tipo in alto o in basso finitura cromato da 3/4" - K=115	cad	10,77	8,52	13,03%
LOM241.1M.12.030.0050.e	- tipo in alto o in basso finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	9,13	7,22	15,37%
LOM241.1M.12.030.0050.f	- tipo in alto o in basso finitura bianco da 3/4" - K=115	cad	11,35	8,98	12,37%
LOM241.1M.12.030.0050.g	- tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	13,01	10,28	10,79%
LOM241.1M.12.030.0050.h	- tipo laterale finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	14,69	11,61	9,56%
LOM241.1M.12.030.0050.i	- tipo laterale finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	15,13	11,96	9,28%
LOM241.1M.12.030.0060	Accessori e complementi per impianti sprinkler:				
LOM241.1M.12.030.0060.a	- indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	135,48	107,10	8,68%
LOM241.1M.12.030.0060.b	- indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	170,16	134,51	6,91%
LOM241.1M.12.030.0060.c	- indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	355,64	281,14	3,31%
LOM241.1M.12.030.0060.d	- pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	cad	89,42	70,69	8,42%
LOM241.1M.12.030.0060.e	- pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	103,00	81,43	7,32%
LOM241.1M.12.030.0060.f	- valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	94,57	74,76	11,94%
LOM241.1M.12.030.0060.g	- dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	113,52	89,74	9,95%
LOM241.1M.12.030.0060.h	- micro-interruttore per saracinesche	cad	111,26	87,95	16,91%
LOM241.1M.12.030.0060.i	- indicatore di posizione per saracinesche	cad	614,73	485,95	1,23%
LOM241.1M.12.030.0060.j	- rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm	cad	4,66	3,68	30,16%
LOM241.1M.12.030.0060.k	- rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm	cad	7,56	5,99	18,56%
LOM241.1M.12.030.0060.l	- chiave per montaggio ugello	cad	2,89	2,28	
LOM241.1M.12.030.0060.m	- cassetta vuota per 12 ugelli	cad	29,11	23,01	
LOM241.1M.12.030.0060.n	- cassetta vuota per 24 ugelli	cad	40,74	32,21	
LOM241.1M.12.030.0060.o	- cassetta vuota per 36 ugelli	cad	53,02	41,91	
LOM241.1M.12.040	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS				
LOM241.1M.12.040.0010	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da:				
LOM241.1M.12.040.0010.a	- n° 1 bombola da 30 l	cad	1.767,53	1.397,24	1,33%
LOM241.1M.12.040.0010.b	- n° 1 bombola da 60 l	cad	1.935,87	1.530,31	1,22%
LOM241.1M.12.040.0010.c	- n° 1 bombola da 125 l	cad	2.382,43	1.883,31	0,98%
LOM241.1M.12.040.0010.d	- n° 2 bombole da 125 l	cad	4.729,98	3.739,51	0,50%
LOM241.1M.12.040.0010.e	- n° 3 bombole da 125 l	cad	6.671,72	5.274,00	0,35%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.12.040.0010.f	- n° 4 bombole da 125 l	cad	8.520,19	6.735,22	0,28%
LOM241.1M.12.040.0010.g	- n° 5 bombole da 125 l	cad	10.466,37	8.273,67	0,23%
LOM241.1M.12.040.0010.h	- n° 6 bombole da 125 l	cad	12.483,59	9.868,29	0,18%
LOM241.1M.12.040.0010.i	- n° 7 bombole da 125 l	cad	14.426,56	11.404,20	0,16%
LOM241.1M.12.040.0010.j	- n° 8 bombole da 125 l	cad	16.962,73	13.410,67	0,14%
LOM241.1M.12.040.0010.k	- n° 9 bombole da 125 l	cad	18.670,81	14.759,29	0,12%
LOM241.1M.12.040.0010.l	- n° 10 bombole da 125 l	cad	20.641,23	16.316,91	0,11%
LOM241.1M.12.040.0010.m	- n° 11 bombole da 125 l	cad	22.645,30	17.901,13	0,10%
LOM241.1M.12.040.0010.n	- n° 12 bombole da 125 l	cad	24.620,14	19.462,24	0,09%
LOM241.1M.12.040.0020	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe.				
LOM241.1M.12.040.0020.a	- DN25	cad	72,36	57,21	15,61%
LOM241.1M.12.040.0020.b	- DN40	cad	93,49	73,89	16,11%
LOM241.1M.12.040.0020.c	- DN50	cad	119,07	94,13	12,65%
LOM241.1M.12.040.0020.d	- DN65	cad	240,69	190,27	12,50%
LOM241.1M.12.040.0020.e	- DN80	cad	447,10	353,48	6,74%
LOM241.1M.12.040.0020.f	- DN100	cad	492,54	389,35	6,12%
LOM241.1M.12.040.0020.g	- DN150	cad	637,22	503,72	8,86%
LOM241.1M.12.040.0030	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe.				
LOM241.1M.12.040.0030.a	- DN25	cad	1.169,91	924,82	2,57%
LOM241.1M.12.040.0030.b	- DN40	cad	1.356,47	1.072,29	2,50%
LOM241.1M.12.040.0030.c	- DN50	cad	1.719,17	1.359,00	1,97%
LOM241.1M.12.040.0030.d	- DN65	cad	1.886,58	1.491,34	2,59%
LOM241.1M.12.040.0040	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma.				
LOM241.1M.12.040.0040.a	- DN15	cad	39,26	31,04	28,77%
LOM241.1M.12.040.0040.b	- DN20	cad	49,27	38,94	22,93%
LOM241.1M.12.040.0040.c	- DN25	cad	50,21	39,69	22,50%
LOM241.1M.12.040.0040.d	- DN40	cad	76,08	60,15	19,79%
LOM241.1M.12.040.0040.e	- DN50	cad	105,53	83,43	14,27%
LOM241.1M.12.040.0050	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125				
LOM241.1M.12.040.0050.a	- carica di gas HFC 125	kg	47,84	37,81	8,20%
LOM241.1M.12.040.0050.b	- kit bombola pilota completo di: bombola pilota con carica di azoto, riduttore di pressione, comando elettrico-manuale e staffe per impianti antincendio a gas HFC 125	cad	769,19	608,05	4,58%
LOM241.1M.12.060	SERBATOI RISERVA IDRICA				
LOM241.1M.12.060.0010	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti;				
LOM241.1M.12.060.0010.a	- sino a 20 m³	m³	332,29	262,68	4,05%
LOM241.1M.12.060.0010.b	- da 20,01 a 25,00 m³	m³	288,76	228,27	3,73%
LOM241.1M.12.060.0010.c	- da 25,01 a 30,00 m³	m³	261,58	206,78	3,08%
LOM241.1M.12.060.0010.d	- da 30,01 a 35,00 m³	m³	242,08	191,37	3,17%
LOM241.1M.12.060.0010.e	- da 35,01 a 45,00 m³	m³	225,14	177,97	3,33%
LOM241.1M.12.060.0010.f	- da 45,01 a 60,00 m³	m³	205,29	162,28	2,73%
LOM241.1M.12.060.0010.g	- da 60,01 a 75,00 m³	m³	193,08	152,63	2,31%
LOM241.1M.12.060.0010.h	- oltre 75,00 m³	m³	186,25	147,23	2,17%
LOM241.1M.12.060.0020	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello, galleggiante con asta in ottone e sfera plastica, in opera comprese assistenze murarie.	cad	366,00	289,32	5,37%
LOM241.1M.12.060.0030	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti;				
LOM241.1M.12.060.0030.a	sino a 45,00 m³	m³	552,24	436,54	1,35%
LOM241.1M.12.060.0030.b	- da 45,01 a 60,00 m³	m³	468,01	369,96	1,20%
LOM241.1M.12.060.0030.c	- da 60,01 a 75,00 m³	m³	400,39	316,51	0,99%
LOM241.1M.12.060.0030.d	- da 75,01 a 90,00 m³	m³	358,32	283,26	1,25%
LOM241.1M.12.060.0030.e	- da 90,01 a 105,00 m³	m³	327,22	258,67	1,18%
LOM241.1M.12.060.0030.f	- da 105,01 a 120,00 m³	m³	304,01	240,32	1,11%
LOM241.1M.12.060.0030.g	- oltre 120,01 m³	m³	293,89	232,32	1,80%
LOM241.1M.12.060.0040	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quant'altro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento.	cad	5.046,88	3.989,56	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13 - VALVOLAME					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.13	VALVOLAME				
LOM241.1M.13.010	VALVOLE A SFERA				
LOM241.1M.13.010.0010	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
LOM241.1M.13.010.0010.a	- DN15	cad	9,42	7,44	59,97%
LOM241.1M.13.010.0010.b	- DN20	cad	10,37	8,19	54,49%
LOM241.1M.13.010.0010.c	- DN25	cad	17,54	13,87	64,40%
LOM241.1M.13.010.0010.d	- DN32	cad	20,91	16,53	54,02%
LOM241.1M.13.010.0010.e	- DN40	cad	23,86	18,86	47,33%
LOM241.1M.13.010.0010.f	- DN50	cad	41,98	33,18	53,82%
LOM241.1M.13.010.0010.g	- DN65	cad	58,46	46,21	38,65%
LOM241.1M.13.010.0010.h	- DN80	cad	71,90	56,85	31,43%
LOM241.1M.13.010.0010.i	- DN100	cad	123,00	97,23	27,54%
LOM241.1M.13.010.0020	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40				
LOM241.1M.13.010.0020.a	- DN15	cad	12,13	9,59	46,57%
LOM241.1M.13.010.0020.b	- DN20	cad	14,12	11,16	40,01%
LOM241.1M.13.010.0020.c	- DN25	cad	21,72	17,17	52,02%
LOM241.1M.13.010.0020.d	- DN32	cad	26,25	20,75	43,04%
LOM241.1M.13.010.0020.e	- DN40	cad	31,02	24,52	36,41%
LOM241.1M.13.010.0020.f	- DN50	cad	52,22	41,28	43,26%
LOM241.1M.13.010.0020.g	- DN65	cad	75,48	59,67	29,93%
LOM241.1M.13.010.0020.h	- DN80	cad	95,31	75,35	23,70%
LOM241.1M.13.010.0030	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16				
LOM241.1M.13.010.0030.a	- DN20	cad	47,18	37,30	23,95%
LOM241.1M.13.010.0030.b	- DN25	cad	52,74	41,69	21,42%
LOM241.1M.13.010.0030.c	- DN32	cad	62,60	49,48	24,05%
LOM241.1M.13.010.0030.d	- DN40	cad	68,62	54,25	21,95%
LOM241.1M.13.010.0030.e	- DN50	cad	77,90	61,57	19,33%
LOM241.1M.13.010.0030.f	- DN65	cad	111,29	87,97	27,05%
LOM241.1M.13.010.0030.g	- DN80	cad	133,52	105,55	22,55%
LOM241.1M.13.010.0030.h	- DN100	cad	164,08	129,72	18,35%
LOM241.1M.13.010.0040	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16				
LOM241.1M.13.010.0040.a	- DN20	cad	49,83	39,39	22,67%
LOM241.1M.13.010.0040.b	- DN25	cad	55,98	44,26	20,18%
LOM241.1M.13.010.0040.c	- DN32	cad	65,39	51,69	23,02%
LOM241.1M.13.010.0040.d	- DN40	cad	72,80	57,55	20,68%
LOM241.1M.13.010.0040.e	- DN50	cad	77,90	61,57	19,33%
LOM241.1M.13.010.0040.f	- DN65	cad	110,81	87,60	27,17%
LOM241.1M.13.010.0040.g	- DN80	cad	133,06	105,19	22,63%
LOM241.1M.13.010.0040.h	- DN100	cad	163,17	128,99	18,45%
LOM241.1M.13.010.0040.i	- DN125	cad	293,35	231,89	19,24%
LOM241.1M.13.010.0040.l	- DN150	cad	376,73	297,81	14,98%
LOM241.1M.13.010.0040.m	- DN200	cad	946,78	748,43	7,95%
LOM241.1M.13.010.0040.n	- DN250	cad	3.146,06	2.486,96	2,39%
LOM241.1M.13.010.0050	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40				
LOM241.1M.13.010.0050.a	- DN15	cad	28,01	22,14	20,17%
LOM241.1M.13.010.0050.b	- DN20	cad	34,00	26,88	16,61%
LOM241.1M.13.010.0050.c	- DN25	cad	53,21	42,06	21,24%
LOM241.1M.13.010.0050.d	- DN32	cad	62,01	49,02	18,21%
LOM241.1M.13.010.0050.e	- DN40	cad	81,46	64,40	13,87%
LOM241.1M.13.010.0050.f	- DN50	cad	116,63	92,19	19,37%
LOM241.1M.13.010.0050.g	- DN65	cad	172,67	136,50	13,08%
LOM241.1M.13.010.0050.h	- DN80	cad	217,14	171,65	10,41%
LOM241.1M.13.010.0050.i	- DN100	cad	356,37	281,71	8,44%
LOM241.1M.13.010.0060	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40				
LOM241.1M.13.010.0060.a	- DN15	cad	51,37	40,60	21,99%
LOM241.1M.13.010.0060.b	- DN20	cad	59,70	47,20	18,92%
LOM241.1M.13.010.0060.c	- DN25	cad	71,74	56,71	15,74%
LOM241.1M.13.010.0060.d	- DN32	cad	88,98	70,35	16,93%
LOM241.1M.13.010.0060.e	- DN40	cad	109,86	86,85	13,71%
LOM241.1M.13.010.0060.f	- DN50	cad	142,73	112,84	10,55%
LOM241.1M.13.010.0060.g	- DN65	cad	210,90	166,72	14,27%
LOM241.1M.13.010.0060.h	- DN80	cad	252,11	199,30	11,94%
LOM241.1M.13.010.0060.i	- DN100	cad	429,10	339,20	7,02%
LOM241.1M.13.010.0070	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16				
LOM241.1M.13.010.0070.a	- DN15	cad	43,01	33,99	26,26%
LOM241.1M.13.010.0070.b	- DN20	cad	46,72	36,93	24,18%
LOM241.1M.13.010.0070.c	- DN25	cad	52,27	41,32	21,61%
LOM241.1M.13.010.0070.d	- DN32	cad	71,41	56,44	21,09%
LOM241.1M.13.010.0070.e	- DN40	cad	83,46	65,97	18,04%
LOM241.1M.13.010.0070.f	- DN50	cad	98,27	77,68	15,32%
LOM241.1M.13.010.0070.g	- DN65	cad	167,34	132,30	18,00%
LOM241.1M.13.010.0070.h	- DN80	cad	202,54	160,11	14,86%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.010.0070.i	- DN100	cad	248,49	196,43	12,12%
LOM241.1M.13.010.0070.l	- DN125	cad	403,00	318,57	14,01%
LOM241.1M.13.010.0070.m	- DN150	cad	524,07	414,28	10,77%
LOM241.1M.13.010.0080	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25				
LOM241.1M.13.010.0080.a	- DN15	cad	43,01	33,99	26,26%
LOM241.1M.13.010.0080.b	- DN20	cad	46,72	36,93	24,18%
LOM241.1M.13.010.0080.c	- DN25	cad	52,27	41,32	21,61%
LOM241.1M.13.010.0080.d	- DN32	cad	71,41	56,44	21,09%
LOM241.1M.13.010.0080.e	- DN40	cad	83,46	65,97	18,04%
LOM241.1M.13.010.0080.f	- DN50	cad	98,27	77,68	15,32%
LOM241.1M.13.010.0080.g	- DN65	cad	170,13	134,49	17,69%
LOM241.1M.13.010.0080.h	- DN80	cad	202,54	160,11	14,86%
LOM241.1M.13.010.0080.i	- DN100	cad	305,89	241,81	9,84%
LOM241.1M.13.010.0080.l	- DN125	cad	546,77	432,22	10,33%
LOM241.1M.13.010.0080.m	- DN150	cad	883,58	698,47	6,39%
LOM241.1M.13.020	VALVOLE A FARFALLA				
LOM241.1M.13.020.0010	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.				
LOM241.1M.13.020.0010.a	- DN25	cad	52,27	41,32	21,61%
LOM241.1M.13.020.0010.b	- DN32	cad	57,04	45,09	26,40%
LOM241.1M.13.020.0010.c	- DN40	cad	58,88	46,55	25,57%
LOM241.1M.13.020.0010.d	- DN50	cad	60,76	48,02	24,78%
LOM241.1M.13.020.0010.e	- DN65	cad	81,17	64,17	37,09%
LOM241.1M.13.020.0010.f	- DN80	cad	84,88	67,09	35,47%
LOM241.1M.13.020.0010.g	- DN100	cad	91,84	72,60	32,79%
LOM241.1M.13.020.0010.h	- DN125	cad	140,91	111,39	40,07%
LOM241.1M.13.020.0010.i	- DN150	cad	148,32	117,26	38,07%
LOM241.1M.13.020.0010.l	- DN200	cad	196,69	155,49	38,27%
LOM241.1M.13.020.0010.m	- DN250	cad	294,91	233,13	25,53%
LOM241.1M.13.020.0010.n	- DN300	cad	344,94	272,68	21,82%
LOM241.1M.13.020.0010.o	- DN350	cad	543,25	429,44	13,86%
LOM241.1M.13.020.0010.p	- DN400	cad	654,42	517,32	11,50%
LOM241.1M.13.020.0010.q	- DN450	cad	1.478,16	1.168,49	5,09%
LOM241.1M.13.020.0010.r	- DN500	cad	1.712,15	1.353,63	4,40%
LOM241.1M.13.020.0020	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.				
LOM241.1M.13.020.0020.a	- DN50	cad	71,86	56,81	20,96%
LOM241.1M.13.020.0020.b	- DN65	cad	95,54	75,53	31,51%
LOM241.1M.13.020.0020.c	- DN80	cad	104,35	82,50	28,86%
LOM241.1M.13.020.0020.d	- DN100	cad	114,53	90,53	26,29%
LOM241.1M.13.020.0020.e	- DN125	cad	165,47	130,80	34,12%
LOM241.1M.13.020.0020.f	- DN150	cad	178,45	141,08	31,64%
LOM241.1M.13.020.0020.g	- DN200	cad	238,41	188,46	31,58%
LOM241.1M.13.020.0020.h	- DN250	cad	426,94	337,50	17,63%
LOM241.1M.13.020.0020.i	- DN300	cad	538,15	425,40	13,99%
LOM241.1M.13.020.0020.l	- DN350	cad	793,87	627,64	9,49%
LOM241.1M.13.020.0020.m	- DN400	cad	987,55	780,66	7,62%
LOM241.1M.13.030	SARACINESCHE				
LOM241.1M.13.030.0010	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10.				
LOM241.1M.13.030.0010.a	- DN40	cad	61,68	48,75	24,41%
LOM241.1M.13.030.0010.b	- DN50	cad	68,62	54,25	21,95%
LOM241.1M.13.030.0010.c	- DN65	cad	99,70	78,81	30,20%
LOM241.1M.13.030.0010.d	- DN80	cad	109,89	86,86	27,40%
LOM241.1M.13.030.0010.e	- DN100	cad	129,36	102,26	23,28%
LOM241.1M.13.030.0010.f	- DN125	cad	197,91	156,44	28,53%
LOM241.1M.13.030.0010.g	- DN150	cad	223,40	176,60	25,28%
LOM241.1M.13.030.0010.h	- DN200	cad	338,46	267,55	22,24%
LOM241.1M.13.030.0010.i	- DN250	cad	502,92	397,56	14,97%
LOM241.1M.13.030.0010.l	- DN300	cad	624,32	493,53	12,06%
LOM241.1M.13.030.0020	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto, esenti da manutenzione - PN10				
LOM241.1M.13.030.0020.a	- DN40	cad	64,46	50,96	23,36%
LOM241.1M.13.030.0020.b	- DN50	cad	72,80	57,55	20,68%
LOM241.1M.13.030.0020.c	- DN65	cad	105,26	83,21	28,61%
LOM241.1M.13.030.0020.d	- DN80	cad	115,45	91,26	26,08%
LOM241.1M.13.030.0020.e	- DN100	cad	136,76	108,11	22,01%
LOM241.1M.13.030.0020.f	- DN125	cad	210,43	166,34	26,83%
LOM241.1M.13.030.0020.g	- DN150	cad	235,43	186,11	23,98%
LOM241.1M.13.030.0020.h	- DN200	cad	353,76	279,65	21,28%
LOM241.1M.13.030.0020.i	- DN250	cad	537,69	425,05	14,00%
LOM241.1M.13.030.0020.l	- DN300	cad	663,70	524,65	11,35%
LOM241.1M.13.030.0030	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna - PN16.				
LOM241.1M.13.030.0030.a	- DN40	cad	67,70	53,52	22,25%
LOM241.1M.13.030.0030.b	- DN50	cad	76,49	60,46	19,68%
LOM241.1M.13.030.0030.c	- DN65	cad	118,24	93,47	25,47%
LOM241.1M.13.030.0030.d	- DN80	cad	140,49	111,06	21,43%
LOM241.1M.13.030.0030.e	- DN100	cad	164,08	129,72	18,35%
LOM241.1M.13.030.0030.f	- DN125	cad	233,57	184,66	24,18%
LOM241.1M.13.030.0030.g	- DN150	cad	288,71	228,23	19,56%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.030.0030.h	- DN200	cad	429,26	339,38	17,54%
LOM241.1M.13.030.0030.i	- DN250	cad	679,93	537,48	11,07%
LOM241.1M.13.030.0030.l	- DN300	cad	922,67	729,37	8,15%
LOM241.1M.13.030.0040	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16.				
LOM241.1M.13.030.0040.a	- DN40	cad	70,95	56,08	21,23%
LOM241.1M.13.030.0040.b	- DN50	cad	81,16	64,16	18,56%
LOM241.1M.13.030.0040.c	- DN65	cad	121,96	96,41	24,69%
LOM241.1M.13.030.0040.d	- DN80	cad	147,44	116,55	20,42%
LOM241.1M.13.030.0040.e	- DN100	cad	165,50	130,83	18,19%
LOM241.1M.13.030.0040.f	- DN125	cad	244,24	193,07	23,12%
LOM241.1M.13.030.0040.g	- DN150	cad	323,17	255,50	23,30%
LOM241.1M.13.030.0040.h	- DN200	cad	442,24	349,59	17,02%
LOM241.1M.13.030.0040.i	- DN250	cad	706,80	558,72	10,65%
LOM241.1M.13.030.0040.l	- DN300	cad	956,97	756,48	7,87%
LOM241.1M.13.030.0050	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.1M.13.030.0050.a	- DN40	cad	92,25	72,92	16,32%
LOM241.1M.13.030.0050.b	- DN50	cad	100,60	79,52	14,97%
LOM241.1M.13.030.0050.c	- DN65	cad	135,85	107,39	22,16%
LOM241.1M.13.030.0050.d	- DN80	cad	147,44	116,55	20,42%
LOM241.1M.13.030.0050.e	- DN100	cad	168,74	133,39	17,84%
LOM241.1M.13.030.0050.f	- DN125	cad	246,10	194,54	22,94%
LOM241.1M.13.030.0050.g	- DN150	cad	266,48	210,65	21,18%
LOM241.1M.13.030.0050.h	- DN200	cad	438,99	347,07	17,15%
LOM241.1M.13.030.0050.i	- DN250	cad	589,11	465,69	12,77%
LOM241.1M.13.030.0050.l	- DN300	cad	815,68	644,79	9,23%
LOM241.1M.13.030.0060	Saracinesche a corpo ovale a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.1M.13.030.0060.a	- DN40	cad	95,03	75,12	15,84%
LOM241.1M.13.030.0060.b	- DN50	cad	102,91	81,36	14,63%
LOM241.1M.13.030.0060.c	- DN65	cad	140,01	110,68	21,50%
LOM241.1M.13.030.0060.d	- DN80	cad	152,98	120,93	19,68%
LOM241.1M.13.030.0060.e	- DN100	cad	175,21	138,50	17,19%
LOM241.1M.13.030.0060.f	- DN125	cad	253,96	200,76	22,24%
LOM241.1M.13.030.0060.g	- DN150	cad	275,74	217,97	20,48%
LOM241.1M.13.030.0060.h	- DN200	cad	464,02	366,81	16,22%
LOM241.1M.13.030.0060.i	- DN250	cad	641,00	506,71	11,74%
LOM241.1M.13.030.0060.l	- DN300	cad	837,43	661,99	8,99%
LOM241.1M.13.030.0070	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN10				
LOM241.1M.13.030.0070.a	- DN50	cad	287,77	227,48	5,24%
LOM241.1M.13.030.0070.b	- DN65	cad	390,17	308,47	7,72%
LOM241.1M.13.030.0070.c	- DN80	cad	425,41	336,28	7,07%
LOM241.1M.13.030.0070.d	- DN100	cad	495,83	392,00	6,08%
LOM241.1M.13.030.0070.e	- DN125	cad	712,17	562,97	7,93%
LOM241.1M.13.030.0070.f	- DN150	cad	813,63	643,17	6,94%
LOM241.1M.13.030.0070.g	- DN200	cad	1.193,70	943,62	6,30%
LOM241.1M.13.030.0070.h	- DN250	cad	1.657,94	1.310,60	4,54%
LOM241.1M.13.030.0070.i	- DN300	cad	2.146,26	1.696,61	3,51%
LOM241.1M.13.030.0070.l	- DN350	cad	2.956,11	2.336,80	2,55%
LOM241.1M.13.030.0070.m	- DN400	cad	3.968,42	3.137,45	1,90%
LOM241.1M.13.030.0080	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN25				
LOM241.1M.13.030.0080.a	- DN50	cad	335,95	265,57	4,48%
LOM241.1M.13.030.0080.b	- DN65	cad	441,16	348,74	6,83%
LOM241.1M.13.030.0080.c	- DN80	cad	491,66	388,66	6,12%
LOM241.1M.13.030.0080.d	- DN100	cad	578,75	457,50	5,20%
LOM241.1M.13.030.0080.e	- DN125	cad	877,10	693,35	6,44%
LOM241.1M.13.030.0080.f	- DN150	cad	978,11	773,19	5,77%
LOM241.1M.13.030.0080.g	- DN200	cad	1.468,45	1.160,80	5,12%
LOM241.1M.13.030.0080.h	- DN250	cad	1.860,38	1.470,63	4,04%
LOM241.1M.13.030.0080.i	- DN300	cad	2.454,36	1.940,17	3,07%
LOM241.1M.13.030.0080.l	- DN350	cad	3.343,45	2.642,99	2,25%
LOM241.1M.13.030.0080.m	- DN400	cad	4.399,73	3.477,99	1,71%
LOM241.1M.13.030.0080.n	- DN450	cad	6.512,22	5.147,91	1,15%
LOM241.1M.13.030.0080.o	- DN500	cad	6.679,65	5.280,26	1,13%
LOM241.1M.13.030.0090	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16				
LOM241.1M.13.030.0090.a	- DN15	cad	12,10	9,56	46,67%
LOM241.1M.13.030.0090.b	- DN20	cad	12,23	9,67	46,18%
LOM241.1M.13.030.0090.c	- DN25	cad	20,74	16,39	54,46%
LOM241.1M.13.030.0090.d	- DN32	cad	24,33	19,23	46,42%
LOM241.1M.13.030.0090.e	- DN40	cad	26,65	21,07	42,39%
LOM241.1M.13.030.0090.f	- DN50	cad	46,66	36,88	48,43%
LOM241.1M.13.030.0090.g	- DN65	cad	61,02	48,24	37,03%
LOM241.1M.13.030.0090.h	- DN80	cad	69,81	55,19	32,36%
LOM241.1M.13.030.0090.i	- DN100	cad	114,66	90,65	29,55%
LOM241.1M.13.030.0100	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN25				
LOM241.1M.13.030.0100.a	- DN15	cad	11,40	9,01	49,55%
LOM241.1M.13.030.0100.b	- DN20	cad	13,25	10,48	42,61%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.030.0100.c	- DN25	cad	22,91	18,11	49,31%
LOM241.1M.13.030.0100.d	- DN32	cad	37,63	29,74	60,05%
LOM241.1M.13.030.0100.e	- DN40	cad	29,22	23,10	38,66%
LOM241.1M.13.030.0100.f	- DN50	cad	53,13	42,00	42,52%
LOM241.1M.13.030.0100.g	- DN65	cad	68,42	54,08	33,02%
LOM241.1M.13.030.0100.h	- DN80	cad	82,33	65,08	27,44%
LOM241.1M.13.030.0100.i	- DN100	cad	130,88	103,46	25,89%
LOM241.1M.13.040	VALVOLE A FLUSSO AVVIATO				
LOM241.1M.13.040.0010	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16				
LOM241.1M.13.040.0010.a	- DN15	cad	61,53	48,65	18,36%
LOM241.1M.13.040.0010.b	- DN20	cad	64,05	50,62	17,27%
LOM241.1M.13.040.0010.c	- DN25	cad	67,55	53,40	16,72%
LOM241.1M.13.040.0010.d	- DN32	cad	83,46	65,97	18,04%
LOM241.1M.13.040.0010.e	- DN40	cad	92,25	72,92	16,32%
LOM241.1M.13.040.0010.f	- DN50	cad	110,32	87,21	13,65%
LOM241.1M.13.040.0010.g	- DN65	cad	179,86	142,18	16,74%
LOM241.1M.13.040.0010.h	- DN80	cad	213,21	168,54	14,12%
LOM241.1M.13.040.0010.i	- DN100	cad	256,30	202,60	11,74%
LOM241.1M.13.040.0010.l	- DN125	cad	387,38	306,26	14,58%
LOM241.1M.13.040.0010.m	- DN150	cad	507,85	401,45	11,11%
LOM241.1M.13.040.0010.n	- DN200	cad	1.004,23	793,84	7,50%
LOM241.1M.13.040.0010.o	- DN250	cad	1.567,61	1.239,36	4,81%
LOM241.1M.13.040.0010.p	- DN300	cad	2.395,51	1.893,65	3,14%
LOM241.1M.13.040.0020	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.1M.13.040.0020.a	- DN15	cad	64,80	51,22	17,43%
LOM241.1M.13.040.0020.b	- DN20	cad	66,65	52,68	16,95%
LOM241.1M.13.040.0020.c	- DN25	cad	75,10	59,37	20,05%
LOM241.1M.13.040.0020.d	- DN25	cad	84,36	66,69	17,86%
LOM241.1M.13.040.0020.e	- DN40	cad	94,58	74,76	15,92%
LOM241.1M.13.040.0020.f	- DN50	cad	112,64	89,03	13,37%
LOM241.1M.13.040.0020.g	- DN65	cad	188,20	148,77	15,99%
LOM241.1M.13.040.0020.h	- DN80	cad	217,39	171,85	13,85%
LOM241.1M.13.040.0020.i	- DN100	cad	264,64	209,20	11,38%
LOM241.1M.13.040.0020.l	- DN125	cad	389,25	307,70	14,50%
LOM241.1M.13.040.0020.m	- DN150	cad	509,72	402,93	11,08%
LOM241.1M.13.040.0020.n	- DN200	cad	975,51	771,14	7,72%
LOM241.1M.13.040.0020.o	- DN250	cad	1.533,79	1.212,46	4,91%
LOM241.1M.13.040.0030	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.1M.13.040.0030.a	- DN15	cad	80,57	63,69	14,02%
LOM241.1M.13.040.0030.b	- DN20	cad	87,49	69,17	12,92%
LOM241.1M.13.040.0030.c	- DN25	cad	96,77	76,49	11,68%
LOM241.1M.13.040.0030.d	- DN32	cad	118,66	93,80	12,69%
LOM241.1M.13.040.0030.e	- DN40	cad	129,77	102,60	11,61%
LOM241.1M.13.040.0030.f	- DN50	cad	155,71	123,09	9,67%
LOM241.1M.13.040.0030.g	- DN65	cad	240,09	189,79	12,54%
LOM241.1M.13.040.0030.h	- DN80	cad	276,70	218,73	10,88%
LOM241.1M.13.040.0030.i	- DN100	cad	343,87	271,83	8,76%
LOM241.1M.13.040.0030.l	- DN125	cad	563,15	445,17	13,37%
LOM241.1M.13.040.0030.m	- DN150	cad	730,87	577,75	10,30%
LOM241.1M.13.040.0030.n	- DN200	cad	1.340,60	1.059,74	5,62%
LOM241.1M.13.040.0030.o	- DN250	cad	1.985,02	1.569,16	3,79%
LOM241.1M.13.040.0040	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25				
LOM241.1M.13.040.0040.a	- DN15	cad	93,51	73,92	12,08%
LOM241.1M.13.040.0040.b	- DN20	cad	98,62	77,96	11,46%
LOM241.1M.13.040.0040.c	- DN25	cad	112,06	88,58	10,09%
LOM241.1M.13.040.0040.d	- DN32	cad	139,51	110,29	10,79%
LOM241.1M.13.040.0040.e	- DN40	cad	158,06	124,96	9,53%
LOM241.1M.13.040.0040.f	- DN50	cad	180,75	142,88	8,33%
LOM241.1M.13.040.0040.g	- DN65	cad	287,32	227,13	10,47%
LOM241.1M.13.040.0040.h	- DN80	cad	342,93	271,09	8,78%
LOM241.1M.13.040.0040.i	- DN100	cad	434,21	343,29	6,94%
LOM241.1M.13.040.0040.l	- DN125	cad	625,52	494,47	9,02%
LOM241.1M.13.040.0040.m	- DN150	cad	846,96	669,61	6,67%
LOM241.1M.13.040.0050	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
LOM241.1M.13.040.0050.a	- DN15	cad	147,25	116,40	7,68%
LOM241.1M.13.040.0050.b	- DN20	cad	156,06	123,38	7,24%
LOM241.1M.13.040.0050.c	- DN25	cad	162,10	128,14	6,97%
LOM241.1M.13.040.0050.d	- DN32	cad	192,78	152,39	7,81%
LOM241.1M.13.040.0050.e	- DN40	cad	221,04	174,76	6,82%
LOM241.1M.13.040.0050.f	- DN50	cad	249,31	197,08	6,04%
LOM241.1M.13.040.0050.g	- DN65	cad	433,27	342,50	6,95%
LOM241.1M.13.040.0050.h	- DN80	cad	544,93	430,77	5,53%
LOM241.1M.13.040.0050.i	- DN100	cad	703,86	556,40	4,28%
LOM241.1M.13.040.0050.l	- DN125	cad	1.046,20	827,02	5,39%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.040.0050.m	- DN150	cad	1.306,58	1.032,85	4,32%
LOM241.1M.13.040.0050.n	- DN200	cad	2.586,41	2.044,56	2,91%
LOM241.1M.13.040.0050.o	- DN250	cad	4.089,34	3.233,05	1,85%
LOM241.1M.13.040.0060	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
LOM241.1M.13.040.0060.a	- DN15	cad	161,16	127,38	7,01%
LOM241.1M.13.040.0060.b	- DN20	cad	169,95	134,34	6,65%
LOM241.1M.13.040.0060.c	- DN25	cad	177,37	140,21	6,37%
LOM241.1M.13.040.0060.d	- DN32	cad	208,08	164,49	7,24%
LOM241.1M.13.040.0060.e	- DN40	cad	239,59	189,40	6,29%
LOM241.1M.13.040.0060.f	- DN50	cad	270,63	213,93	5,56%
LOM241.1M.13.040.0060.g	- DN65	cad	460,61	364,11	6,54%
LOM241.1M.13.040.0060.h	- DN80	cad	575,98	455,31	5,22%
LOM241.1M.13.040.0060.i	- DN100	cad	746,94	590,45	4,03%
LOM241.1M.13.040.0060.l	- DN125	cad	1.106,42	874,62	5,10%
LOM241.1M.13.040.0060.m	- DN150	cad	1.401,10	1.107,57	4,03%
LOM241.1M.13.040.0060.n	- DN200	cad	2.740,65	2.166,48	2,74%
LOM241.1M.13.040.0060.o	- DN250	cad	4.287,16	3.388,99	1,75%
LOM241.1M.13.040.0070	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40				
LOM241.1M.13.040.0070.a	- DN15	cad	160,23	126,66	7,05%
LOM241.1M.13.040.0070.b	- DN20	cad	169,03	133,62	6,68%
LOM241.1M.13.040.0070.c	- DN25	cad	177,37	140,21	6,37%
LOM241.1M.13.040.0070.d	- DN32	cad	208,08	164,49	7,24%
LOM241.1M.13.040.0070.e	- DN40	cad	238,18	188,28	6,32%
LOM241.1M.13.040.0070.f	- DN50	cad	263,66	208,42	5,71%
LOM241.1M.13.040.0070.g	- DN65	cad	467,57	369,61	6,44%
LOM241.1M.13.040.0070.h	- DN80	cad	579,23	457,88	5,20%
LOM241.1M.13.040.0070.i	- DN100	cad	746,94	590,45	4,03%
LOM241.1M.13.040.0070.l	- DN125	cad	1.093,46	864,49	5,17%
LOM241.1M.13.040.0070.m	- DN150	cad	1.375,15	1.087,06	4,11%
LOM241.1M.13.040.0070.n	- DN200	cad	2.672,11	2.112,30	2,82%
LOM241.1M.13.040.0070.o	- DN250	cad	4.261,22	3.368,49	1,77%
LOM241.1M.13.040.0080	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64				
LOM241.1M.13.040.0080.a	- DN15	cad	242,23	191,48	4,66%
LOM241.1M.13.040.0080.b	- DN20	cad	301,52	238,35	3,75%
LOM241.1M.13.040.0080.c	- DN25	cad	337,21	266,57	3,35%
LOM241.1M.13.040.0080.d	- DN32	cad	378,57	299,26	3,97%
LOM241.1M.13.040.0080.e	- DN40	cad	420,26	332,22	3,58%
LOM241.1M.13.040.0080.f	- DN50	cad	494,86	391,19	3,05%
LOM241.1M.13.040.0080.g	- DN65	cad	714,02	564,43	4,21%
LOM241.1M.13.040.0080.h	- DN80	cad	804,37	635,94	3,75%
LOM241.1M.13.040.0080.i	- DN100	cad	1.115,71	881,97	2,70%
LOM241.1M.13.040.0080.l	- DN125	cad	1.651,75	1.305,70	3,42%
LOM241.1M.13.040.0080.m	- DN150	cad	1.966,30	1.554,36	2,87%
LOM241.1M.13.040.0080.n	- DN200	cad	3.338,32	2.638,94	2,25%
LOM241.1M.13.050	VALVOLE DI RITEGNO				
LOM241.1M.13.050.0010	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.1M.13.050.0010.a	- DN15	cad	10,37	8,19	54,49%
LOM241.1M.13.050.0010.b	- DN20	cad	11,19	8,85	50,48%
LOM241.1M.13.050.0010.c	- DN25	cad	19,55	15,45	57,78%
LOM241.1M.13.050.0010.d	- DN32	cad	21,72	17,17	52,02%
LOM241.1M.13.050.0010.e	- DN40	cad	23,55	18,62	47,96%
LOM241.1M.13.050.0010.f	- DN50	cad	41,09	32,48	54,99%
LOM241.1M.13.050.0010.g	- DN65	cad	49,91	39,46	45,26%
LOM241.1M.13.050.0010.h	- DN80	cad	57,32	45,31	39,41%
LOM241.1M.13.050.0010.i	- DN100	cad	89,22	70,53	37,97%
LOM241.1M.13.050.0020	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16				
LOM241.1M.13.050.0020.a	- DN40	cad	68,62	54,25	21,95%
LOM241.1M.13.050.0020.b	- DN50	cad	74,67	59,02	20,17%
LOM241.1M.13.050.0020.c	- DN65	cad	121,48	96,03	24,78%
LOM241.1M.13.050.0020.d	- DN80	cad	133,06	105,19	22,63%
LOM241.1M.13.050.0020.e	- DN100	cad	161,32	127,54	18,66%
LOM241.1M.13.050.0020.f	- DN125	cad	230,33	182,08	24,52%
LOM241.1M.13.050.0020.g	- DN150	cad	288,71	228,23	19,56%
LOM241.1M.13.050.0020.h	- DN200	cad	443,63	350,69	16,97%
LOM241.1M.13.050.0020.i	- DN250	cad	780,91	617,31	9,64%
LOM241.1M.13.050.0020.l	- DN300	cad	1.178,43	931,55	6,39%
LOM241.1M.13.050.0030	Valvole di ritegno in ghisa a ugello di Venturi - PN16				
LOM241.1M.13.050.0030.a	- DN40	cad	115,88	91,60	12,99%
LOM241.1M.13.050.0030.b	- DN50	cad	134,90	106,65	22,32%
LOM241.1M.13.050.0030.c	- DN65	cad	159,94	126,43	18,83%
LOM241.1M.13.050.0030.d	- DN80	cad	213,80	169,01	15,84%
LOM241.1M.13.050.0030.e	- DN100	cad	250,29	197,85	12,03%
LOM241.1M.13.050.0030.f	- DN125	cad	356,83	282,07	15,82%
LOM241.1M.13.050.0030.g	- DN150	cad	451,80	357,14	12,50%
LOM241.1M.13.050.0030.h	- DN200	cad	709,57	560,91	10,61%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.050.0030.i	- DN250	cad	1.210,86	957,31	6,22%
LOM241.1M.13.050.0030.l	- DN300	cad	1.537,01	1.215,01	4,90%
LOM241.1M.13.050.0040	Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16				
LOM241.1M.13.050.0040.a	- DN15	cad	57,38	45,35	19,68%
LOM241.1M.13.050.0040.b	- DN20	cad	58,75	46,45	19,23%
LOM241.1M.13.050.0040.c	- DN25	cad	63,39	50,11	17,82%
LOM241.1M.13.050.0040.d	- DN32	cad	79,27	62,68	19,00%
LOM241.1M.13.050.0040.e	- DN40	cad	88,53	69,99	17,01%
LOM241.1M.13.050.0040.f	- DN50	cad	103,38	81,72	14,57%
LOM241.1M.13.050.0040.g	- DN65	cad	164,57	130,11	18,30%
LOM241.1M.13.050.0040.h	- DN80	cad	184,01	145,48	16,36%
LOM241.1M.13.050.0040.i	- DN100	cad	218,31	172,57	13,79%
LOM241.1M.13.050.0040.l	- DN125	cad	308,65	243,99	18,30%
LOM241.1M.13.050.0040.m	- DN150	cad	421,21	333,01	13,41%
LOM241.1M.13.050.0040.n	- DN200	cad	710,95	562,00	10,58%
LOM241.1M.13.050.0040.o	- DN250	cad	1.329,47	1.050,94	5,66%
LOM241.1M.13.050.0040.p	- DN300	cad	2.070,73	1.636,91	3,64%
LOM241.1M.13.050.0050	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16				
LOM241.1M.13.050.0050.a	- DN15	cad	76,83	60,74	14,70%
LOM241.1M.13.050.0050.b	- DN20	cad	87,49	69,17	12,92%
LOM241.1M.13.050.0050.c	- DN25	cad	96,77	76,49	11,68%
LOM241.1M.13.050.0050.d	- DN32	cad	116,81	92,34	12,90%
LOM241.1M.13.050.0050.e	- DN40	cad	129,77	102,60	11,61%
LOM241.1M.13.050.0050.f	- DN50	cad	152,01	120,16	9,91%
LOM241.1M.13.050.0050.g	- DN65	cad	224,34	177,34	13,42%
LOM241.1M.13.050.0050.h	- DN80	cad	264,64	209,20	11,38%
LOM241.1M.13.050.0050.i	- DN100	cad	316,53	250,21	9,51%
LOM241.1M.13.050.0050.l	- DN125	cad	496,74	392,68	11,37%
LOM241.1M.13.050.0050.m	- DN150	cad	675,09	533,66	8,37%
LOM241.1M.13.050.0050.n	- DN200	cad	1.234,96	976,23	6,10%
LOM241.1M.13.050.0050.o	- DN250	cad	1.851,13	1.463,32	4,06%
LOM241.1M.13.050.0050.p	- DN300	cad	2.701,30	2.135,37	2,79%
LOM241.1M.13.050.0060	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25				
LOM241.1M.13.050.0060.a	- DN15	cad	89,82	71,00	12,58%
LOM241.1M.13.050.0060.b	- DN20	cad	101,85	80,51	11,09%
LOM241.1M.13.050.0060.c	- DN25	cad	112,06	88,58	10,09%
LOM241.1M.13.050.0060.d	- DN32	cad	133,93	105,87	11,25%
LOM241.1M.13.050.0060.e	- DN40	cad	152,01	120,16	9,91%
LOM241.1M.13.050.0060.f	- DN50	cad	177,03	139,94	8,51%
LOM241.1M.13.050.0060.g	- DN65	cad	278,56	220,21	10,80%
LOM241.1M.13.050.0060.h	- DN80	cad	337,84	267,06	8,91%
LOM241.1M.13.050.0060.i	- DN100	cad	428,18	338,48	7,03%
LOM241.1M.13.050.0060.l	- DN125	cad	615,34	486,42	9,18%
LOM241.1M.13.050.0060.m	- DN150	cad	839,12	663,32	6,73%
LOM241.1M.13.050.0070	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25				
LOM241.1M.13.050.0070.a	- DN50	cad	283,12	223,81	5,31%
LOM241.1M.13.050.0070.b	- DN65	cad	312,82	247,28	9,62%
LOM241.1M.13.050.0070.c	- DN80	cad	381,37	301,51	7,90%
LOM241.1M.13.050.0070.d	- DN100	cad	477,30	377,31	6,31%
LOM241.1M.13.050.0070.e	- DN125	cad	665,82	526,33	8,48%
LOM241.1M.13.050.0070.f	- DN150	cad	828,46	654,90	6,82%
LOM241.1M.13.050.0070.g	- DN200	cad	1.239,59	979,89	6,08%
LOM241.1M.13.050.0070.h	- DN250	cad	1.723,73	1.362,61	4,37%
LOM241.1M.13.050.0070.i	- DN300	cad	2.471,97	1.954,09	3,05%
LOM241.1M.13.050.0070.l	- DN350	cad	4.012,47	3.171,85	1,88%
LOM241.1M.13.050.0070.m	- DN400	cad	4.276,46	3.380,54	1,75%
LOM241.1M.13.050.0070.n	- DN500	cad	7.489,47	5.920,42	1,00%
LOM241.1M.13.050.0080	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN40				
LOM241.1M.13.050.0080.a	- DN50	cad	283,12	223,81	5,31%
LOM241.1M.13.050.0080.b	- DN80	cad	381,37	301,51	7,90%
LOM241.1M.13.050.0080.c	- DN100	cad	477,30	377,31	6,31%
LOM241.1M.13.050.0080.d	- DN150	cad	854,86	675,77	6,60%
LOM241.1M.13.050.0080.e	- DN200	cad	1.503,66	1.188,64	5,01%
LOM241.1M.13.050.0080.f	- DN250	cad	2.075,83	1.640,94	3,62%
LOM241.1M.13.050.0080.g	- DN300	cad	2.824,06	2.232,42	2,66%
LOM241.1M.13.050.0080.h	- DN350	cad	4.421,01	3.494,81	1,70%
LOM241.1M.13.050.0080.i	- DN400	cad	5.409,27	4.276,02	1,39%
LOM241.1M.13.050.0090	Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16				
LOM241.1M.13.050.0090.a	- DN50	cad	52,40	41,43	28,74%
LOM241.1M.13.050.0090.b	- DN65	cad	75,61	59,77	39,82%
LOM241.1M.13.050.0090.c	- DN80	cad	82,11	64,91	36,67%
LOM241.1M.13.050.0090.d	- DN100	cad	88,13	69,67	34,16%
LOM241.1M.13.050.0090.e	- DN125	cad	133,97	105,90	42,14%
LOM241.1M.13.050.0090.f	- DN150	cad	148,79	117,62	37,95%
LOM241.1M.13.050.0090.g	- DN200	cad	203,65	160,99	36,97%
LOM241.1M.13.050.0090.h	- DN250	cad	262,01	207,12	28,73%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.050.0100	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40				
LOM241.1M.13.050.0100.a	- DN15	cad	48,56	38,39	23,26%
LOM241.1M.13.050.0100.b	- DN20	cad	53,67	42,43	21,04%
LOM241.1M.13.050.0100.c	- DN25	cad	54,59	43,15	20,69%
LOM241.1M.13.050.0100.d	- DN32	cad	65,39	51,69	23,02%
LOM241.1M.13.050.0100.e	- DN40	cad	69,09	54,62	21,80%
LOM241.1M.13.050.0100.f	- DN50	cad	80,67	63,76	18,66%
LOM241.1M.13.050.0100.g	- DN65	cad	115,91	91,62	25,97%
LOM241.1M.13.050.0100.h	- DN80	cad	126,12	99,71	23,87%
LOM241.1M.13.050.0100.i	- DN100	cad	182,64	144,37	16,48%
LOM241.1M.13.050.0100.l	- DN125	cad	327,63	258,99	17,23%
LOM241.1M.13.050.0100.m	- DN150	cad	396,21	313,20	14,25%
LOM241.1M.13.050.0100.n	- DN200	cad	590,50	466,79	12,75%
LOM241.1M.13.050.0110	Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16				
LOM241.1M.13.050.0110.a	- DN15	cad	11,90	9,41	47,45%
LOM241.1M.13.050.0110.b	- DN20	cad	13,69	10,82	41,27%
LOM241.1M.13.050.0110.c	- DN25	cad	24,47	19,34	46,16%
LOM241.1M.13.050.0110.d	- DN32	cad	30,84	24,38	36,62%
LOM241.1M.13.050.0110.e	- DN40	cad	33,75	26,68	33,47%
LOM241.1M.13.050.0110.f	- DN50	cad	58,23	46,03	38,81%
LOM241.1M.13.050.0110.g	- DN65	cad	102,70	81,18	22,00%
LOM241.1M.13.050.0110.h	- DN80	cad	137,00	108,30	16,49%
LOM241.1M.13.050.0110.i	- DN100	cad	249,02	196,85	13,61%
LOM241.1M.13.060	VALVOLE A GLOBO				
LOM241.1M.13.060.0010	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.1M.13.060.0010.a	- DN15	cad	15,15	11,98	37,28%
LOM241.1M.13.060.0010.b	- DN20	cad	18,26	14,44	30,93%
LOM241.1M.13.060.0010.c	- DN25	cad	31,90	25,22	35,40%
LOM241.1M.13.060.0010.d	- DN32	cad	39,30	31,07	28,74%
LOM241.1M.13.060.0010.e	- DN40	cad	49,48	39,12	22,83%
LOM241.1M.13.060.0010.f	- DN50	cad	79,53	62,87	28,41%
LOM241.1M.13.060.0010.g	- DN65	cad	134,69	106,47	16,77%
LOM241.1M.13.060.0010.h	- DN80	cad	180,55	142,72	12,51%
LOM241.1M.13.060.0020	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25				
LOM241.1M.13.060.0020.a	- DN15	cad	16,69	13,19	33,84%
LOM241.1M.13.060.0020.b	- DN20	cad	21,04	16,63	26,84%
LOM241.1M.13.060.0020.c	- DN25	cad	34,21	27,05	33,02%
LOM241.1M.13.060.0020.d	- DN32	cad	40,23	31,80	28,07%
LOM241.1M.13.060.0020.e	- DN40	cad	49,03	38,76	23,05%
LOM241.1M.13.060.0020.f	- DN50	cad	82,33	65,08	27,44%
LOM241.1M.13.060.0030	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40				
LOM241.1M.13.060.0030.a	- DN15	cad	29,37	23,22	19,23%
LOM241.1M.13.060.0030.b	- DN20	cad	41,88	33,11	13,49%
LOM241.1M.13.060.0030.c	- DN25	cad	62,47	49,39	18,08%
LOM241.1M.13.060.0030.d	- DN32	cad	84,22	66,58	13,41%
LOM241.1M.13.060.0030.e	- DN40	cad	100,45	79,42	11,25%
LOM241.1M.13.060.0030.f	- DN50	cad	164,79	130,25	13,71%
LOM241.1M.13.060.0030.g	- DN65	cad	210,67	166,53	10,73%
LOM241.1M.13.060.0030.h	- DN80	cad	304,72	240,88	7,42%
LOM241.1M.13.060.0030.i	- DN100	cad	527,00	416,59	6,42%
LOM241.1M.13.070	VALVOLE A FLUSSO LIBERO				
LOM241.1M.13.070.0010	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.1M.13.070.0010.a	- DN15	cad	14,32	11,32	39,43%
LOM241.1M.13.070.0010.b	- DN20	cad	16,64	13,15	33,94%
LOM241.1M.13.070.0010.c	- DN25	cad	26,05	20,59	43,36%
LOM241.1M.13.070.0010.d	- DN32	cad	31,90	25,22	35,40%
LOM241.1M.13.070.0010.e	- DN40	cad	34,22	27,05	33,01%
LOM241.1M.13.070.0010.f	- DN50	cad	61,47	48,60	36,76%
LOM241.1M.13.070.0010.g	- DN65	cad	80,93	63,98	27,92%
LOM241.1M.13.080	VALVOLE A DISCO				
LOM241.1M.13.080.0010	Valvole a disco in acciaio				
LOM241.1M.13.080.0010.a	- DN50	cad	244,67	193,41	6,16%
LOM241.1M.13.080.0010.b	- DN65	cad	325,57	257,36	9,24%
LOM241.1M.13.080.0010.c	- DN80	cad	387,41	306,29	7,78%
LOM241.1M.13.080.0010.d	- DN100	cad	494,90	391,27	6,09%
LOM241.1M.13.080.0010.e	- DN125	cad	676,96	535,14	8,34%
LOM241.1M.13.080.0010.f	- DN150	cad	825,68	652,70	6,84%
LOM241.1M.13.080.0010.g	- DN200	cad	1.315,08	1.039,71	5,73%
LOM241.1M.13.080.0010.h	- DN250	cad	2.091,14	1.653,05	3,60%
LOM241.1M.13.080.0010.i	- DN300	cad	2.475,61	1.956,97	3,04%
LOM241.1M.13.090	RUBINETTI A MASCHIO				
LOM241.1M.13.090.0010	Rubineti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10				
LOM241.1M.13.090.0010.a	- DN15	cad	63,39	50,11	17,82%
LOM241.1M.13.090.0010.b	- DN20	cad	69,43	54,88	16,27%
LOM241.1M.13.090.0010.c	- DN25	cad	74,98	59,28	15,07%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.090.0010.d	- DN32	cad	85,78	67,81	17,55%
LOM241.1M.13.090.0010.e	- DN40	cad	94,58	74,76	15,92%
LOM241.1M.13.090.0010.f	- DN50	cad	108,93	86,11	13,83%
LOM241.1M.13.090.0010.g	- DN65	cad	170,58	134,86	17,65%
LOM241.1M.13.090.0010.h	- DN80	cad	197,92	156,45	15,21%
LOM241.1M.13.090.0010.i	- DN100	cad	292,44	231,17	10,30%
LOM241.1M.13.090.0020	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10				
LOM241.1M.13.090.0020.a	- DN15	cad	15,04	11,89	37,57%
LOM241.1M.13.090.0020.b	- DN20	cad	18,74	14,81	30,13%
LOM241.1M.13.090.0020.c	- DN25	cad	31,90	25,22	35,40%
LOM241.1M.13.090.0020.d	- DN32	cad	38,39	30,34	29,43%
LOM241.1M.13.090.0020.e	- DN40	cad	47,65	37,66	23,70%
LOM241.1M.13.090.0020.f	- DN50	cad	80,46	63,61	28,07%
LOM241.1M.13.100	VALVOLE DI SICUREZZA				
LOM241.1M.13.100.0010	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10				
LOM241.1M.13.100.0010.a	- DN15	cad	35,21	27,83	16,04%
LOM241.1M.13.100.0010.b	- DN20	cad	47,26	37,36	11,95%
LOM241.1M.13.100.0010.c	- DN25	cad	94,78	74,92	11,92%
LOM241.1M.13.100.0010.d	- DN32	cad	118,59	93,75	9,52%
LOM241.1M.13.100.0020	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25				
LOM241.1M.13.100.0020.a	- DN25	cad	557,74	440,89	2,03%
LOM241.1M.13.100.0020.b	- DN32	cad	627,81	496,29	2,40%
LOM241.1M.13.100.0020.c	- DN40	cad	723,73	572,11	2,08%
LOM241.1M.13.100.0020.d	- DN50	cad	847,88	670,24	1,78%
LOM241.1M.13.100.0020.e	- DN65	cad	1.147,25	906,90	2,63%
LOM241.1M.13.100.0020.f	- DN80	cad	1.371,00	1.083,78	2,20%
LOM241.1M.13.100.0020.g	- DN100	cad	1.758,31	1.389,94	1,71%
LOM241.1M.13.100.0030	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25				
LOM241.1M.13.100.0030.a	- DN25	cad	328,87	259,97	3,43%
LOM241.1M.13.100.0030.b	- DN32	cad	398,93	315,36	3,77%
LOM241.1M.13.100.0030.c	- DN40	cad	447,12	353,45	3,36%
LOM241.1M.13.100.0030.d	- DN50	cad	501,81	396,68	3,00%
LOM241.1M.13.100.0030.e	- DN65	cad	702,92	555,66	4,28%
LOM241.1M.13.100.0030.f	- DN80	cad	870,16	687,86	3,45%
LOM241.1M.13.100.0030.g	- DN100	cad	996,64	787,95	3,02%
LOM241.1M.13.100.0030.h	- DN125	cad	1.858,37	1.469,04	3,04%
LOM241.1M.13.100.0030.i	- DN150	cad	2.149,80	1.699,41	2,63%
LOM241.1M.13.100.0040	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16				
LOM241.1M.13.100.0040.a	- DN15	cad	17,33	13,70	32,60%
LOM241.1M.13.100.0040.b	- DN20	cad	21,96	17,36	25,72%
LOM241.1M.13.100.0040.c	- DN25	cad	32,82	25,95	34,42%
LOM241.1M.13.100.0040.d	- DN32	cad	43,94	34,73	25,71%
LOM241.1M.13.100.0040.e	- DN40	cad	49,03	38,76	23,05%
LOM241.1M.13.100.0040.f	- DN50	cad	70,74	55,93	31,94%
LOM241.1M.13.100.0050	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10				
LOM241.1M.13.100.0050.a	- DN15	cad	19,19	15,18	29,43%
LOM241.1M.13.100.0050.b	- DN20	cad	23,37	18,47	24,17%
LOM241.1M.13.100.0050.c	- DN25	cad	35,62	28,15	31,72%
LOM241.1M.13.100.0050.d	- DN32	cad	49,96	39,49	22,61%
LOM241.1M.13.100.0050.e	- DN40	cad	57,38	45,35	19,68%
LOM241.1M.13.100.0050.f	- DN50	cad	98,07	77,52	23,03%
LOM241.1M.13.100.0050.g	- DN65	cad	158,30	125,14	14,27%
LOM241.1M.13.100.0050.h	- DN80	cad	200,46	158,47	11,27%
LOM241.1M.13.100.0050.i	- DN100	cad	369,48	292,07	9,17%
LOM241.1M.13.110	VALVOLE SPECIALI				
LOM241.1M.13.110.0010	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16				
LOM241.1M.13.110.0010.a	- DN50	cad	388,78	307,33	3,87%
LOM241.1M.13.110.0010.b	- DN65	cad	498,16	393,80	6,04%
LOM241.1M.13.110.0010.c	- DN80	cad	638,05	504,38	4,72%
LOM241.1M.13.110.0010.d	- DN100	cad	899,82	711,30	3,34%
LOM241.1M.13.110.0010.e	- DN125	cad	1.194,94	944,60	4,73%
LOM241.1M.13.110.0010.f	- DN150	cad	1.484,51	1.173,50	3,80%
LOM241.1M.13.110.0010.g	- DN200	cad	2.615,60	2.067,63	2,88%
LOM241.1M.13.110.0010.h	- DN250	cad	3.993,86	3.157,14	1,88%
LOM241.1M.13.110.0010.i	- DN300	cad	5.050,25	3.992,22	1,49%
LOM241.1M.13.110.0010.l	- DN350	cad	6.701,82	5.297,79	1,12%
LOM241.1M.13.110.0010.m	- DN400	cad	6.795,42	5.371,78	1,11%
LOM241.1M.13.110.0020	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone.				
LOM241.1M.13.110.0020.a	- DN20	cad	16,64	13,15	33,94%
LOM241.1M.13.110.0020.b	- DN25	cad	24,31	19,22	46,46%
LOM241.1M.13.110.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento	cad	133,50	105,54	4,23%
LOM241.1M.13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.	cad	42,43	33,53	13,31%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.110.0050	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas				
LOM241.1M.13.110.0050.a	- DN15	cad	53,49	42,28	10,56%
LOM241.1M.13.110.0050.b	- DN20	cad	78,95	62,40	7,15%
LOM241.1M.13.110.0050.c	- DN25	cad	101,84	80,50	11,09%
LOM241.1M.13.110.0050.d	- DN32	cad	181,06	143,13	6,23%
LOM241.1M.13.110.0050.e	- DN40	cad	297,84	235,44	3,79%
LOM241.1M.13.110.0050.f	- DN50	cad	373,28	295,08	6,05%
LOM241.1M.13.110.0050.g	- DN65	cad	482,62	381,51	4,68%
LOM241.1M.13.110.0050.h	- DN80	cad	642,46	507,87	3,51%
LOM241.1M.13.110.0050.i	- DN100	cad	1.141,34	902,23	2,97%
LOM241.1M.13.110.0060	Valvole di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN25				
LOM241.1M.13.110.0060.a	- DN15	cad	49,83	39,39	11,33%
LOM241.1M.13.110.0060.b	- DN20	cad	66,33	52,43	8,51%
LOM241.1M.13.110.0060.c	- DN25	cad	89,71	70,91	12,59%
LOM241.1M.13.110.0070	Valvola di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN16				
LOM241.1M.13.110.0070.a	- DN15	cad	24,22	19,15	23,32%
LOM241.1M.13.110.0070.b	- DN20	cad	26,74	21,14	21,12%
LOM241.1M.13.110.0080	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN25				
LOM241.1M.13.110.0080.a	- DN65	cad	2.128,89	1.682,89	1,41%
LOM241.1M.13.110.0080.b	- DN80	cad	2.928,56	2.315,03	1,03%
LOM241.1M.13.110.0080.c	- DN100	cad	3.728,29	2.947,21	0,81%
LOM241.1M.13.110.0080.d	- DN125	cad	4.902,81	3.875,67	1,15%
LOM241.1M.13.110.0080.e	- DN150	cad	5.485,87	4.336,58	1,03%
LOM241.1M.13.110.0080.f	- DN200	cad	8.258,59	6.528,41	0,91%
LOM241.1M.13.110.0080.g	- DN250	cad	10.840,90	8.569,72	0,70%
LOM241.1M.13.110.0080.h	- DN300	cad	13.506,51	10.676,89	0,56%
LOM241.1M.13.110.0090	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN16				
LOM241.1M.13.110.0090.a	- DN80	cad	1.387,56	1.097,01	2,17%
LOM241.1M.13.110.0090.b	- DN100	cad	2.037,28	1.610,68	1,48%
LOM241.1M.13.110.0090.c	- DN125	cad	3.203,50	2.532,37	1,77%
LOM241.1M.13.110.0090.d	- DN150	cad	3.578,31	2.828,65	1,57%
LOM241.1M.13.110.0100	Valvola di riduzione di pressione in bronzo per acqua, con cartuccia estraibile - PN16.	cad	879,41	695,17	3,42%
LOM241.1M.13.110.0110	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10				
LOM241.1M.13.110.0110.a	- DN150	cad	4.936,09	3.901,97	1,14%
LOM241.1M.13.110.0110.b	- DN200	cad	10.324,43	8.161,46	0,73%
LOM241.1M.13.110.0110.c	- DN250	cad	12.965,04	10.248,85	0,58%
LOM241.1M.13.110.0120	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10				
LOM241.1M.13.110.0120.a	- DN50	cad	1.143,60	904,01	1,31%
LOM241.1M.13.110.0120.b	- DN65	cad	1.221,76	965,80	2,46%
LOM241.1M.13.110.0120.c	- DN80	cad	1.307,56	1.033,62	2,30%
LOM241.1M.13.110.0120.d	- DN100	cad	2.104,73	1.663,79	1,43%
LOM241.1M.13.110.0130	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10				
LOM241.1M.13.110.0130.a	- DN15	cad	203,82	161,14	2,78%
LOM241.1M.13.110.0130.b	- DN20	cad	214,90	169,88	2,63%
LOM241.1M.13.110.0130.c	- DN25	cad	299,07	236,45	3,78%
LOM241.1M.13.110.0130.d	- DN32	cad	331,58	262,11	3,41%
LOM241.1M.13.110.0130.e	- DN40	cad	593,63	469,27	1,90%
LOM241.1M.13.110.0130.f	- DN50	cad	630,17	498,22	3,59%
LOM241.1M.13.110.0140	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10				
LOM241.1M.13.110.0140.a	- DN15	cad	64,12	50,70	8,81%
LOM241.1M.13.110.0140.b	- DN20	cad	64,12	50,70	8,81%
LOM241.1M.13.110.0150	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.				
LOM241.1M.13.110.0150.a	- DN15	cad	229,82	181,67	2,46%
LOM241.1M.13.110.0150.b	- DN20	cad	254,49	201,17	2,22%
LOM241.1M.13.110.0150.c	- DN25	cad	314,49	248,61	3,59%
LOM241.1M.13.110.0150.d	- DN32	cad	345,74	273,30	3,26%
LOM241.1M.13.110.0150.e	- DN40	cad	526,57	416,26	2,14%
LOM241.1M.13.110.0150.f	- DN50	cad	627,36	495,93	3,60%
LOM241.1M.13.110.0160	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori, con attacchi flangiati, completi di controflange.				
LOM241.1M.13.110.0160.a	- DN65	cad	2.495,44	1.972,64	1,21%
LOM241.1M.13.110.0160.b	- DN80	cad	2.896,93	2.290,02	1,04%
LOM241.1M.13.110.0170	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati.				
LOM241.1M.13.110.0170.a	- DN25	cad	415,22	328,23	4,08%
LOM241.1M.13.110.0170.b	- DN32	cad	563,70	445,61	4,01%
LOM241.1M.13.110.0170.c	- DN40	cad	661,00	522,52	3,42%
LOM241.1M.13.110.0170.d	- DN50	cad	908,84	718,44	2,48%
LOM241.1M.13.110.0170.e	- DN65	cad	1.030,05	814,26	4,38%
LOM241.1M.13.110.0170.f	- DN80	cad	1.273,29	1.006,53	3,55%
LOM241.1M.13.110.0170.g	- DN100	cad	1.648,42	1.303,08	2,74%
LOM241.1M.13.110.0170.h	- DN125	cad	2.518,05	1.990,79	2,70%
LOM241.1M.13.130	FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA'				
LOM241.1M.13.130.0010	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.130.0010.a	- DN15	cad	34,21	27,05	33,02%
LOM241.1M.13.130.0010.b	- DN20	cad	36,52	28,86	30,93%
LOM241.1M.13.130.0010.c	- DN25	cad	39,76	31,44	28,41%
LOM241.1M.13.130.0010.d	- DN32	cad	48,69	38,49	30,93%
LOM241.1M.13.130.0010.e	- DN40	cad	55,66	44,00	27,06%
LOM241.1M.13.130.0010.f	- DN50	cad	57,04	45,08	26,40%
LOM241.1M.13.130.0010.g	- DN65	cad	83,48	66,00	36,07%
LOM241.1M.13.130.0010.h	- DN80	cad	93,68	74,05	32,14%
LOM241.1M.13.130.0010.i	- DN100	cad	118,68	93,83	25,37%
LOM241.1M.13.130.0010.l	- DN125	cad	192,80	152,41	29,28%
LOM241.1M.13.130.0010.m	- DN150	cad	244,69	193,43	23,08%
LOM241.1M.13.130.0010.n	- DN200	cad	431,59	341,17	17,45%
LOM241.1M.13.130.0010.o	- DN250	cad	858,29	678,48	8,77%
LOM241.1M.13.130.0010.p	- DN300	cad	1.251,63	989,41	6,01%
LOM241.1M.13.130.0020	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16				
LOM241.1M.13.130.0020.a	- DN15	cad	81,93	64,76	13,79%
LOM241.1M.13.130.0020.b	- DN20	cad	83,78	66,23	13,49%
LOM241.1M.13.130.0020.c	- DN25	cad	102,79	81,25	10,99%
LOM241.1M.13.130.0020.d	- DN32	cad	120,51	95,28	12,50%
LOM241.1M.13.130.0020.e	- DN40	cad	136,73	108,10	11,01%
LOM241.1M.13.130.0020.f	- DN50	cad	144,60	114,32	10,42%
LOM241.1M.13.130.0020.g	- DN65	cad	247,03	195,30	12,19%
LOM241.1M.13.130.0020.h	- DN80	cad	256,30	202,60	11,74%
LOM241.1M.13.130.0020.i	- DN100	cad	315,61	249,49	9,54%
LOM241.1M.13.130.0020.l	- DN125	cad	475,89	376,19	11,86%
LOM241.1M.13.130.0020.m	- DN150	cad	638,51	504,74	8,84%
LOM241.1M.13.130.0020.n	- DN200	cad	998,19	789,07	7,54%
LOM241.1M.13.130.0020.o	- DN250	cad	1.356,33	1.072,18	5,55%
LOM241.1M.13.130.0020.p	- DN300	cad	2.186,09	1.728,10	3,44%
LOM241.1M.13.130.0030	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN25				
LOM241.1M.13.130.0030.a	- DN15	cad	91,65	72,45	12,32%
LOM241.1M.13.130.0030.b	- DN20	cad	93,52	73,93	12,08%
LOM241.1M.13.130.0030.c	- DN25	cad	116,70	92,24	9,68%
LOM241.1M.13.130.0030.d	- DN32	cad	134,86	106,61	11,17%
LOM241.1M.13.130.0030.e	- DN40	cad	154,79	122,37	9,73%
LOM241.1M.13.130.0030.f	- DN50	cad	163,13	128,96	9,23%
LOM241.1M.13.130.0030.g	- DN65	cad	277,62	219,46	10,85%
LOM241.1M.13.130.0030.h	- DN80	cad	282,23	223,14	10,67%
LOM241.1M.13.130.0030.i	- DN100	cad	348,96	275,85	8,62%
LOM241.1M.13.130.0030.l	- DN125	cad	525,00	415,01	10,75%
LOM241.1M.13.130.0030.m	- DN150	cad	695,95	550,15	8,11%
LOM241.1M.13.130.0040	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25				
LOM241.1M.13.130.0040.a	- DN15	cad	23,83	18,84	23,70%
LOM241.1M.13.130.0040.b	- DN20	cad	30,79	24,33	18,35%
LOM241.1M.13.130.0040.c	- DN25	cad	50,90	40,23	22,20%
LOM241.1M.13.130.0040.d	- DN32	cad	94,89	75,02	11,91%
LOM241.1M.13.130.0040.e	- DN40	cad	118,30	93,52	9,54%
LOM241.1M.13.130.0040.f	- DN50	cad	155,99	123,31	14,48%
LOM241.1M.13.130.0050	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN40				
LOM241.1M.13.130.0050.a	- DN15	cad	94,78	74,92	11,92%
LOM241.1M.13.130.0050.b	- DN20	cad	104,83	82,86	10,77%
LOM241.1M.13.130.0050.c	- DN25	cad	114,90	90,83	9,83%
LOM241.1M.13.130.0050.d	- DN32	cad	136,07	107,56	11,07%
LOM241.1M.13.130.0050.e	- DN40	cad	149,21	117,97	10,10%
LOM241.1M.13.130.0050.f	- DN50	cad	184,45	145,81	8,17%
LOM241.1M.13.130.0050.g	- DN65	cad	263,72	208,44	11,41%
LOM241.1M.13.130.0050.h	- DN80	cad	302,16	238,86	9,96%
LOM241.1M.13.130.0050.i	- DN100	cad	400,85	316,87	7,51%
LOM241.1M.13.130.0050.l	- DN125	cad	581,97	460,04	9,70%
LOM241.1M.13.130.0050.m	- DN150	cad	775,64	613,14	7,27%
LOM241.1M.13.130.0050.n	- DN200	cad	1.310,00	1.035,69	5,75%
LOM241.1M.13.130.0050.o	- DN250	cad	2.084,66	1.647,92	3,61%
LOM241.1M.13.130.0050.p	- DN300	cad	2.736,04	2.162,84	2,75%
LOM241.1M.13.130.0060	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.1M.13.130.0060.a	- DN15	cad	11,08	8,75	50,99%
LOM241.1M.13.130.0060.b	- DN20	cad	12,81	10,12	44,07%
LOM241.1M.13.130.0060.c	- DN25	cad	21,97	17,37	51,42%
LOM241.1M.13.130.0060.d	- DN32	cad	25,62	20,25	44,10%
LOM241.1M.13.130.0060.e	- DN40	cad	27,96	22,10	40,39%
LOM241.1M.13.130.0060.f	- DN50	cad	51,73	40,89	43,67%
LOM241.1M.13.130.0060.g	- DN65	cad	63,32	50,06	35,68%
LOM241.1M.13.130.0060.h	- DN80	cad	82,33	65,08	27,44%
LOM241.1M.13.130.0060.i	- DN100	cad	144,78	114,45	23,40%
LOM241.1M.13.130.0070	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, flangiati - PN16				
LOM241.1M.13.130.0070.a	- DN15	cad	43,01	33,99	26,26%
LOM241.1M.13.130.0070.b	- DN20	cad	53,67	42,43	21,04%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.130.0070.c	- DN25	cad	63,39	50,11	17,82%
LOM241.1M.13.130.0070.d	- DN32	cad	85,78	67,81	17,55%
LOM241.1M.13.130.0070.e	- DN40	cad	103,38	81,72	14,57%
LOM241.1M.13.130.0070.f	- DN50	cad	124,24	98,20	12,12%
LOM241.1M.13.130.0070.g	- DN65	cad	159,46	126,05	18,88%
LOM241.1M.13.130.0070.h	- DN80	cad	214,61	169,65	14,03%
LOM241.1M.13.130.0070.i	- DN100	cad	279,93	221,28	10,76%
LOM241.1M.13.140	COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI				
LOM241.1M.13.140.0010	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16				
LOM241.1M.13.140.0010.a	- DN25	cad	87,01	68,79	12,98%
LOM241.1M.13.140.0010.b	- DN32	cad	103,38	81,72	14,57%
LOM241.1M.13.140.0010.c	- DN40	cad	118,18	93,42	12,74%
LOM241.1M.13.140.0010.d	- DN50	cad	128,40	101,51	11,73%
LOM241.1M.13.140.0010.e	- DN65	cad	165,50	130,83	18,19%
LOM241.1M.13.140.0010.f	- DN80	cad	185,89	146,95	16,20%
LOM241.1M.13.140.0010.g	- DN100	cad	215,06	170,01	14,00%
LOM241.1M.13.140.0010.h	- DN125	cad	310,03	245,08	18,21%
LOM241.1M.13.140.0010.i	- DN150	cad	354,05	279,87	15,95%
LOM241.1M.13.140.0010.l	- DN200	cad	483,46	382,17	15,57%
LOM241.1M.13.140.0010.m	- DN250	cad	663,70	524,65	11,35%
LOM241.1M.13.140.0020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10				
LOM241.1M.13.140.0020.a	- DN20	cad	82,67	65,36	13,67%
LOM241.1M.13.140.0020.b	- DN25	cad	87,79	69,41	12,87%
LOM241.1M.13.140.0020.c	- DN32	cad	102,36	80,91	14,72%
LOM241.1M.13.140.0020.d	- DN40	cad	106,97	84,56	14,07%
LOM241.1M.13.140.0020.e	- DN50	cad	116,76	92,30	12,90%
LOM241.1M.13.140.0020.f	- DN65	cad	145,56	115,07	20,68%
LOM241.1M.13.140.0020.g	- DN80	cad	165,07	130,49	18,24%
LOM241.1M.13.140.0020.h	- DN100	cad	172,29	136,19	17,47%
LOM241.1M.13.140.0020.i	- DN125	cad	223,10	176,36	25,31%
LOM241.1M.13.140.0020.l	- DN150	cad	237,51	187,75	23,77%
LOM241.1M.13.140.0020.m	- DN200	cad	310,15	245,18	24,28%
LOM241.1M.13.140.0030	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16				
LOM241.1M.13.140.0030.a	- DN32	cad	48,85	38,62	30,83%
LOM241.1M.13.140.0030.b	- DN40	cad	50,42	39,86	29,87%
LOM241.1M.13.140.0030.c	- DN50	cad	55,04	43,51	27,36%
LOM241.1M.13.140.0030.d	- DN65	cad	80,24	63,43	37,52%
LOM241.1M.13.140.0030.e	- DN80	cad	83,98	66,39	35,85%
LOM241.1M.13.140.0030.f	- DN100	cad	93,11	73,60	32,34%
LOM241.1M.13.140.0030.g	- DN125	cad	142,40	112,55	39,65%
LOM241.1M.13.140.0030.h	- DN150	cad	166,03	131,25	34,00%
LOM241.1M.13.140.0030.i	- DN200	cad	234,58	185,43	32,09%
LOM241.1M.13.140.0030.l	- DN250	cad	296,27	234,20	25,41%
LOM241.1M.13.140.0030.m	- DN300	cad	349,76	276,49	21,52%
LOM241.1M.13.140.0030.n	- DN350	cad	564,16	445,97	13,34%
LOM241.1M.13.140.0030.o	- DN400	cad	693,73	548,39	10,85%
LOM241.1M.13.150	VALVOLE PER ANTINCENDIO				
LOM241.1M.13.150.0010	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16.				
LOM241.1M.13.150.0010.a	- DN80	cad	353,39	279,36	8,52%
LOM241.1M.13.150.0010.b	- DN100	cad	403,38	318,87	7,46%
LOM241.1M.13.150.0010.c	- DN150	cad	603,55	477,11	9,36%
LOM241.1M.13.150.0010.d	- DN200	cad	967,19	764,56	7,79%
LOM241.1M.13.150.0010.e	- DN250	cad	1.521,92	1.203,08	4,94%
LOM241.1M.13.150.0010.f	- DN300	cad	1.942,45	1.535,51	3,87%
LOM241.1M.13.150.0020	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16.				
LOM241.1M.13.150.0020.a	- DN80	cad	368,33	291,16	8,18%
LOM241.1M.13.150.0020.b	- DN100	cad	460,53	364,05	6,54%
LOM241.1M.13.150.0020.c	- DN150	cad	586,07	463,29	9,63%
LOM241.1M.13.150.0020.d	- DN200	cad	958,96	758,05	7,85%
LOM241.1M.13.150.0020.e	- DN250	cad	1.518,23	1.200,16	4,95%
LOM241.1M.13.150.0020.f	- DN300	cad	2.385,83	1.886,25	3,16%
LOM241.1M.13.150.0030	Saracinesche in bronzo, filettate.				
LOM241.1M.13.150.0030.a	- DN20	cad	175,71	138,88	6,42%
LOM241.1M.13.150.0030.b	- DN25	cad	178,45	141,08	6,33%
LOM241.1M.13.150.0030.c	- DN32	cad	207,83	164,29	7,24%
LOM241.1M.13.150.0030.d	- DN40	cad	225,21	178,03	6,68%
LOM241.1M.13.150.0030.e	- DN50	cad	336,41	265,97	4,48%
LOM241.1M.13.150.0040	Valvole a globo in bronzo, filettate.				
LOM241.1M.13.150.0040.a	- DN20	cad	35,79	28,29	31,57%
LOM241.1M.13.150.0040.b	- DN25	cad	45,75	36,16	24,70%
LOM241.1M.13.150.0040.c	- DN32	cad	69,68	55,08	21,61%
LOM241.1M.13.150.0040.d	- DN40	cad	97,20	76,84	15,49%
LOM241.1M.13.150.0040.e	- DN50	cad	107,19	84,73	14,04%
LOM241.1M.13.150.0050	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate.				
LOM241.1M.13.150.0050.a	- DN80	cad	265,55	209,91	11,33%
LOM241.1M.13.150.0050.b	- DN100	cad	270,46	213,83	11,14%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.150.0050.c	- DN125	cad	371,90	293,99	15,18%
LOM241.1M.13.150.0050.d	- DN150	cad	406,13	321,05	13,90%
LOM241.1M.13.150.0050.e	- DN200	cad	552,00	436,36	13,64%
LOM241.1M.13.150.0060	Valvole di ritegno WAFER.				
LOM241.1M.13.150.0060.a	- DN100	cad	393,67	311,19	19,13%
LOM241.1M.13.150.0060.b	- DN150	cad	566,55	447,86	13,29%
LOM241.1M.13.150.0060.c	- DN200	cad	856,32	676,92	8,79%
LOM241.1M.13.150.0060.d	- DN250	cad	1.326,40	1.048,52	5,67%
LOM241.1M.13.150.0060.e	- DN300	cad	1.797,70	1.421,08	4,19%
LOM241.1M.13.150.0070	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate.				
LOM241.1M.13.150.0070.a	- DN80	cad	449,34	355,20	6,70%
LOM241.1M.13.150.0070.b	- DN100	cad	583,49	461,25	5,16%
LOM241.1M.13.150.0070.c	- DN150	cad	943,01	745,45	5,99%
LOM241.1M.13.150.0070.d	- DN200	cad	1.522,97	1.203,91	3,70%
LOM241.1M.13.150.0070.e	- DN250	cad	2.536,53	2.005,12	4,45%
LOM241.1M.13.150.0070.f	- DN300	cad	3.545,97	2.803,08	3,18%
LOM241.1M.13.150.0080	Accessori per valvole antincendio:				
LOM241.1M.13.150.0080.a	- indicatore di posizione verticale	cad	649,13	513,14	3,62%
LOM241.1M.13.150.0080.b	- indicatore di posizione orizzontale	cad	427,37	337,84	5,50%
LOM241.1M.13.150.0080.c	- microinterruttore per saracinesca	cad	89,55	70,78	13,13%
LOM241.1M.13.160	VALVOLE PER RADIATORI				
LOM241.1M.13.160.0010	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici				
LOM241.1M.13.160.0010.a	- DN15	cad	12,96	10,24	43,57%
LOM241.1M.13.160.0010.b	- DN20	cad	13,68	10,81	41,29%
LOM241.1M.13.160.0020	Detentori cromati.				
LOM241.1M.13.160.0020.a	- DN15	cad	11,45	9,05	49,31%
LOM241.1M.13.160.0020.b	- DN20	cad	11,89	9,39	47,53%
LOM241.1M.13.160.0030	Valvole automatiche di sfogo aria				
LOM241.1M.13.160.0030.a	- DN15	cad	12,22	9,66	46,22%
LOM241.1M.13.160.0030.b	- DN20	cad	13,57	10,73	41,61%
LOM241.1M.13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili.	cad	24,14	19,08	23,41%
LOM241.1M.13.170	VALVOLE PER METANO				
LOM241.1M.13.170.0010	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno).				
LOM241.1M.13.170.0010.a	- DN20	cad	31,30	24,75	18,05%
LOM241.1M.13.170.0010.b	- DN25	cad	42,62	33,70	26,51%
LOM241.1M.13.170.0010.c	- DN32	cad	78,43	62,00	14,40%
LOM241.1M.13.170.0010.d	- DN40	cad	80,91	63,96	13,96%
LOM241.1M.13.170.0010.e	- DN50	cad	145,20	114,78	15,56%
LOM241.1M.13.170.0010.f	- DN65	cad	371,29	293,50	8,11%
LOM241.1M.13.170.0010.g	- DN80	cad	404,61	319,84	7,44%
LOM241.1M.13.170.0010.h	- DN100	cad	962,71	761,02	3,13%
LOM241.1M.13.170.0020	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR.				
LOM241.1M.13.170.0020.a	- DN20	cad	20,48	16,18	27,58%
LOM241.1M.13.170.0020.b	- DN25	cad	28,44	22,49	39,72%
LOM241.1M.13.170.0020.c	- DN32	cad	36,79	29,08	30,70%
LOM241.1M.13.170.0020.d	- DN40	cad	42,62	33,70	26,51%
LOM241.1M.13.170.0020.e	- DN50	cad	62,75	49,59	36,00%
LOM241.1M.13.170.0020.f	- DN65	cad	192,21	151,94	15,67%
LOM241.1M.13.170.0020.g	- DN80	cad	213,03	168,40	14,13%
LOM241.1M.13.170.0020.h	- DN100	cad	387,95	306,71	7,77%
LOM241.1M.13.170.0030	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas.				
LOM241.1M.13.170.0030.a	- DN20	cad	22,97	18,16	24,59%
LOM241.1M.13.170.0030.b	- DN25	cad	32,62	25,78	34,64%
LOM241.1M.13.170.0030.c	- DN32	cad	41,79	33,03	27,03%
LOM241.1M.13.170.0030.d	- DN40	cad	49,27	38,96	22,93%
LOM241.1M.13.170.0030.e	- DN50	cad	76,90	60,78	29,38%
LOM241.1M.13.170.0030.f	- DN65	cad	129,72	102,54	23,21%
LOM241.1M.13.170.0030.g	- DN80	cad	150,54	119,00	20,00%
LOM241.1M.13.170.0030.h	- DN100	cad	192,21	151,94	15,67%
LOM241.1M.13.170.0040	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16.				
LOM241.1M.13.170.0040.a	- DN50	cad	104,05	82,25	21,72%
LOM241.1M.13.170.0040.b	- DN65	cad	120,15	94,98	25,05%
LOM241.1M.13.170.0040.c	- DN80	cad	132,72	104,91	22,68%
LOM241.1M.13.170.0040.d	- DN100	cad	147,28	116,44	20,45%
LOM241.1M.13.170.0040.e	- DN125	cad	205,78	162,67	27,44%
LOM241.1M.13.170.0040.f	- DN150	cad	224,32	177,32	25,17%
LOM241.1M.13.170.0040.g	- DN200	cad	299,75	236,95	25,12%
LOM241.1M.13.170.0040.h	- DN250	cad	569,12	449,89	13,22%
LOM241.1M.13.170.0040.i	- DN300	cad	727,96	575,45	10,34%
LOM241.1M.13.170.0040.j	- DN350	cad	1.093,31	864,26	6,88%
LOM241.1M.13.170.0040.k	- DN400	cad	1.369,96	1.082,95	5,49%
LOM241.1M.13.170.0050	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16.				
LOM241.1M.13.170.0050.a	- DN20	cad	56,79	44,88	9,94%
LOM241.1M.13.170.0050.b	- DN25	cad	73,86	58,39	15,30%
LOM241.1M.13.170.0050.c	- DN32	cad	80,48	63,61	14,03%
LOM241.1M.13.170.0050.d	- DN40	cad	91,07	71,99	12,40%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.13.170.0050.e	- DN50	cad	112,64	89,04	20,06%
LOM241.1M.13.170.0050.f	- DN65	cad	141,99	112,25	21,20%
LOM241.1M.13.170.0050.g	- DN80	cad	173,77	137,37	17,33%
LOM241.1M.13.170.0050.h	- DN100	cad	216,80	171,38	13,89%
LOM241.1M.13.170.0050.i	- DN125	cad	388,44	307,06	14,54%
LOM241.1M.13.170.0050.j	- DN150	cad	507,61	401,26	11,12%
LOM241.1M.13.170.0050.k	- DN200	cad	1.311,73	1.036,92	5,74%
LOM241.1M.13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:				
LOM241.1M.13.170.0060.a	- ½"	cad	11,25	8,89	50,22%
LOM241.1M.13.170.0060.b	- ¾"	cad	15,06	11,90	37,52%
LOM241.1M.13.170.0060.c	- 1"	cad	26,25	20,75	43,04%
LOM241.1M.13.170.0060.d	- 1 ¼"	cad	34,47	27,25	32,77%
LOM241.1M.13.170.0060.e	- 1 ½"	cad	41,36	32,69	27,31%
LOM241.1M.13.170.0060.f	- 2"	cad	69,79	55,17	32,37%
LOM241.1M.13.170.0060.g	- 2 ½"	cad	134,70	106,48	16,77%
LOM241.1M.13.170.0060.h	- 3"	cad	173,22	136,93	13,04%
LOM241.1M.13.170.0060.i	- 4"	cad	297,31	235,03	11,40%
LOM241.1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.14	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE				
LOM241.1M.14.010	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO				
LOM241.1M.14.010.0010	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, quarnizioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	10,01	7,91	61,05%
LOM241.1M.14.010.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	11,00	8,69	59,91%
LOM241.1M.14.010.0010.c	- DN25 x 2,9 mm	m	16,86	13,33	61,41%
LOM241.1M.14.010.0010.d	- DN32 x 2,9 mm	m	19,50	15,42	60,29%
LOM241.1M.14.010.0010.e	- DN40 x 2,9 mm	m	22,46	17,75	60,74%
LOM241.1M.14.010.0010.f	- DN50 x 3,2 mm	m	30,82	24,36	61,06%
LOM241.1M.14.010.0010.g	- DN65 x 3,2 mm	m	36,14	28,56	59,91%
LOM241.1M.14.010.0010.h	- DN80 x 3,6 mm	m	47,25	37,35	59,75%
LOM241.1M.14.010.0010.i	- DN100 x 4,0 mm	m	69,61	55,03	58,12%
LOM241.1M.14.010.0020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, quarnizioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	14,02	11,08	60,40%
LOM241.1M.14.010.0020.b	- DN32 x 2,6 mm	m	18,07	14,28	59,86%
LOM241.1M.14.010.0020.c	- DN40 x 2,6 mm	m	20,53	16,24	59,61%
LOM241.1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	28,53	22,56	61,00%
LOM241.1M.14.010.0020.e	- DN65 x 2,9 mm	m	32,53	25,71	60,76%
LOM241.1M.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	41,84	33,08	60,71%
LOM241.1M.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	68,17	53,90	60,73%
LOM241.1M.14.010.0020.h	- DN125 x 4,0 mm	m	76,17	60,21	58,07%
LOM241.1M.14.010.0020.i	- DN150 x 4,5 mm	m	105,71	83,58	56,53%
LOM241.1M.14.010.0020.j	- DN200 x 6,3 mm	m	173,24	136,95	54,05%
LOM241.1M.14.010.0020.k	- DN250 x 6,3 mm	m	216,13	170,85	54,00%
LOM241.1M.14.010.0020.l	- DN300 x 8,0 mm	m	334,57	264,48	52,60%
LOM241.1M.14.010.0020.m	- DN350 x 8,0 mm	m	368,53	291,32	52,61%
LOM241.1M.14.010.0020.n	- DN400 x 8,8 mm	m	487,77	385,63	49,97%
LOM241.1M.14.010.0020.o	- DN500 x 11,0 mm	m	682,52	539,60	46,54%
LOM241.1M.14.010.0020.p	- DN600 x 12,5 mm	m	930,21	735,33	46,54%
LOM241.1M.14.010.0020.q	- collettore	kg	8,81	6,96	64,12%
LOM241.1M.14.010.0030	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.010.0030.a	- DN20 x 2,6 mm	m	14,99	11,85	50,27%
LOM241.1M.14.010.0030.b	- DN25 x 3,2 mm	m	21,06	16,64	53,64%
LOM241.1M.14.010.0030.c	- DN32 x 3,2 mm	m	24,61	19,46	53,53%
LOM241.1M.14.010.0030.d	- DN40 x 3,2 mm	m	28,02	22,15	53,74%
LOM241.1M.14.010.0030.e	- DN50 x 3,6 mm	m	38,76	30,64	54,61%
LOM241.1M.14.010.0030.f	- DN65 x 3,6 mm	m	44,97	35,55	54,40%
LOM241.1M.14.010.0030.g	- DN80 x 4,0 mm	m	57,14	45,17	55,17%
LOM241.1M.14.010.0030.h	- DN100 x 4,5 mm	m	83,71	66,17	55,08%
LOM241.1M.14.010.0030.i	- DN125 x 4,5 mm	m	90,61	71,62	55,56%
LOM241.1M.14.010.0030.j	- DN150 x 4,5 mm	m	111,24	87,93	53,72%
LOM241.1M.14.010.0030.k	- DN200 x 5,9 mm	m	163,71	129,42	53,46%
LOM241.1M.14.010.0040	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.				
LOM241.1M.14.010.0040.a	- De12 x 1,2 mm	m	6,27	4,96	30,77%
LOM241.1M.14.010.0040.b	- De15 x 1,2 mm	m	7,32	5,78	33,53%
LOM241.1M.14.010.0040.c	- De18 x 1,2 mm	m	8,57	6,78	35,77%
LOM241.1M.14.010.0040.d	- De22 x 1,5 mm	m	11,96	9,45	38,64%
LOM241.1M.14.010.0040.e	- De28 x 1,5 mm	m	15,58	12,32	38,05%
LOM241.1M.14.010.0040.f	- De35 x 1,5 mm	m	19,58	15,48	37,99%
LOM241.1M.14.010.0040.g	- De42 x 1,5 mm	m	24,65	19,49	37,05%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.14.010.0040.h	- De54 x 1,5 mm	m	31,85	25,18	37,25%
LOM241.1M.14.020	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO				
LOM241.1M.14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, quarnezioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.020.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	11,98	9,47	58,89%
LOM241.1M.14.020.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	14,29	11,29	59,24%
LOM241.1M.14.020.0010.c	- DN25 x 2,9 mm	m	21,67	17,12	60,80%
LOM241.1M.14.020.0010.d	- DN32 x 2,9 mm	m	26,95	21,30	61,09%
LOM241.1M.14.020.0010.e	- DN40 x 2,9 mm	m	27,15	21,46	58,94%
LOM241.1M.14.020.0010.f	- DN50 x 3,2 mm	m	37,25	29,45	59,36%
LOM241.1M.14.020.0010.g	- DN65 x 3,2 mm	m	43,76	34,59	58,04%
LOM241.1M.14.020.0010.h	- DN80 x 3,6 mm	m	57,50	45,46	58,10%
LOM241.1M.14.020.0010.i	- DN100 x 4,0 mm	m	84,99	67,19	56,47%
LOM241.1M.14.020.0020	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.020.0020.a	- DN15 x 2,3 mm	m	12,53	9,91	52,60%
LOM241.1M.14.020.0020.b	- DN20 x 2,3 mm	m	15,56	12,29	54,42%
LOM241.1M.14.020.0020.c	- DN25 x 2,9 mm	m	23,22	18,36	56,73%
LOM241.1M.14.020.0020.d	- DN32 x 2,9 mm	m	28,77	22,74	57,22%
LOM241.1M.14.020.0020.e	- DN40 x 2,9 mm	m	30,59	24,18	53,81%
LOM241.1M.14.020.0020.f	- DN50 x 3,2 mm	m	39,60	31,30	55,84%
LOM241.1M.14.020.0020.g	- DN65 x 3,2 mm	m	46,60	36,83	54,51%
LOM241.1M.14.020.0020.h	- DN80 x 3,6 mm	m	60,72	48,00	55,02%
LOM241.1M.14.020.0020.i	- DN100 x 4,0 mm	m	89,03	70,37	53,91%
LOM241.1M.14.030	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX				
LOM241.1M.14.030.0010	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.030.0010.a	- DN15 x 2,0 mm	m	19,64	15,53	38,36%
LOM241.1M.14.030.0010.b	- DN15 x 2,5 mm	m	24,29	19,21	38,75%
LOM241.1M.14.030.0010.c	- DN20 x 2,0 mm	m	25,08	19,83	39,41%
LOM241.1M.14.030.0010.d	- DN20 x 2,5 mm	m	30,42	24,05	38,66%
LOM241.1M.14.030.0010.e	- DN25 x 2,0 mm	m	30,65	24,24	39,93%
LOM241.1M.14.030.0010.f	- DN25 x 3,0 mm	m	44,30	35,03	40,37%
LOM241.1M.14.030.0010.g	- DN32 x 2,0 mm	m	38,77	30,65	41,27%
LOM241.1M.14.030.0010.h	- DN32 x 3,0 mm	m	55,39	43,79	41,62%
LOM241.1M.14.030.0010.i	- DN40 x 2,0 mm	m	43,72	34,57	40,91%
LOM241.1M.14.030.0010.j	- DN40 x 3,0 mm	m	63,10	49,89	41,75%
LOM241.1M.14.030.0010.k	- DN50 x 2,0 mm	m	54,75	43,29	41,26%
LOM241.1M.14.030.0010.l	- DN50 x 3,0 mm	m	79,65	62,96	41,94%
LOM241.1M.14.030.0010.m	- DN65 x 2,0 mm	m	69,25	54,75	41,44%
LOM241.1M.14.030.0010.n	- DN65 x 3,0 mm	m	100,80	79,68	42,01%
LOM241.1M.14.030.0010.o	- DN80 x 2,0 mm	m	81,52	64,45	41,55%
LOM241.1M.14.030.0010.p	- DN80 x 3,0 mm	m	119,16	94,20	42,25%
LOM241.1M.14.030.0010.q	- DN100 x 2,0 mm	m	105,33	83,27	41,55%
LOM241.1M.14.030.0010.r	- DN100 x 3,0 mm	m	154,05	121,76	42,15%
LOM241.1M.14.030.0020	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.030.0020.a	- DN15 x 2,0 mm	m	23,64	18,68	31,88%
LOM241.1M.14.030.0020.b	- DN15 x 2,5 mm	m	28,91	22,85	32,55%
LOM241.1M.14.030.0020.c	- DN20 x 2,0 mm	m	31,16	24,63	31,71%
LOM241.1M.14.030.0020.d	- DN20 x 2,5 mm	m	37,83	29,90	31,08%
LOM241.1M.14.030.0020.e	- DN25 x 2,0 mm	m	38,27	30,26	31,98%
LOM241.1M.14.030.0020.f	- DN25 x 3,0 mm	m	55,37	43,78	32,30%
LOM241.1M.14.030.0020.g	- DN32 x 2,0 mm	m	48,64	38,45	32,90%
LOM241.1M.14.030.0020.h	- DN32 x 3,0 mm	m	69,53	54,95	33,16%
LOM241.1M.14.030.0020.i	- DN40 x 2,0 mm	m	55,01	43,48	32,52%
LOM241.1M.14.030.0020.j	- DN40 x 3,0 mm	m	79,29	62,68	33,23%
LOM241.1M.14.030.0020.k	- DN50 x 2,0 mm	m	68,86	54,44	32,81%
LOM241.1M.14.030.0020.l	- DN50 x 3,0 mm	m	100,11	79,13	33,37%
LOM241.1M.14.030.0020.m	- DN65 x 2,0 mm	m	87,25	68,96	32,90%
LOM241.1M.14.030.0020.n	- DN65 x 3,0 mm	m	126,87	100,31	33,38%
LOM241.1M.14.030.0020.o	- DN80 x 2,0 mm	m	102,62	81,11	33,01%
LOM241.1M.14.030.0020.p	- DN80 x 3,0 mm	m	149,81	118,44	33,61%
LOM241.1M.14.030.0020.q	- DN100 x 2,0 mm	m	132,58	104,80	33,01%
LOM241.1M.14.030.0020.r	- DN100 x 3,0 mm	m	193,70	153,12	33,52%
LOM241.1M.14.030.0030	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaqqi.				
LOM241.1M.14.030.0030.a	- schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	38,85	30,71	19,39%
LOM241.1M.14.030.0030.b	- schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	48,33	38,21	20,45%
LOM241.1M.14.030.0030.c	- schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	71,52	56,53	22,38%
LOM241.1M.14.030.0030.d	- schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	93,42	73,84	22,16%
LOM241.1M.14.030.0030.e	- schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	107,35	84,87	21,93%
LOM241.1M.14.030.0030.f	- schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	124,94	98,76	24,09%
LOM241.1M.14.030.0030.g	- schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	162,49	128,44	24,62%
LOM241.1M.14.030.0030.h	- schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	202,50	160,08	24,39%
LOM241.1M.14.030.0030.i	- schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	266,72	210,87	24,00%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.14.030.0030.j	- schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	47,62	37,64	19,76%
LOM241.1M.14.030.0030.k	- schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	58,82	46,49	21,59%
LOM241.1M.14.030.0030.l	- schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	80,55	63,68	23,95%
LOM241.1M.14.030.0030.m	- schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	106,74	84,38	24,25%
LOM241.1M.14.030.0030.n	- schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	127,61	100,88	24,33%
LOM241.1M.14.030.0030.o	- schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	165,51	130,82	25,01%
LOM241.1M.14.030.0030.p	- schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	241,31	190,76	27,30%
LOM241.1M.14.030.0030.q	- schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	316,44	250,14	27,21%
LOM241.1M.14.030.0030.r	- schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	444,43	351,37	27,64%
LOM241.1M.14.030.0040	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffagqi.				
LOM241.1M.14.030.0040.a	- schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	44,49	35,17	16,94%
LOM241.1M.14.030.0040.b	- schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	55,19	43,62	17,91%
LOM241.1M.14.030.0040.c	- schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	81,83	64,68	19,56%
LOM241.1M.14.030.0040.d	- schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	107,75	85,17	19,22%
LOM241.1M.14.030.0040.e	- schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	123,96	97,99	18,99%
LOM241.1M.14.030.0040.f	- schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	144,24	114,03	20,87%
LOM241.1M.14.030.0040.g	- schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	187,07	147,88	21,39%
LOM241.1M.14.030.0040.h	- schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	233,16	184,32	21,18%
LOM241.1M.14.030.0040.i	- schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	304,10	240,39	21,04%
LOM241.1M.14.030.0040.j	- schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	54,47	43,06	17,27%
LOM241.1M.14.030.0040.k	- schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	70,49	55,71	18,02%
LOM241.1M.14.030.0040.l	- schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	91,82	72,59	21,01%
LOM241.1M.14.030.0040.m	- schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	117,28	92,71	22,07%
LOM241.1M.14.030.0040.n	- schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	146,95	116,17	21,13%
LOM241.1M.14.030.0040.o	- schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	190,48	150,57	21,74%
LOM241.1M.14.030.0040.p	- schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	277,33	219,26	23,76%
LOM241.1M.14.030.0040.q	- schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	363,67	287,52	23,68%
LOM241.1M.14.030.0040.r	- schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	510,53	403,57	24,05%
LOM241.1M.14.040	TUBAZIONI IN RAME				
LOM241.1M.14.040.0010	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffagqi.				
LOM241.1M.14.040.0010.a	- De10 x 1 mm	m	5,41	4,27	25,96%
LOM241.1M.14.040.0010.b	- De12 x 1 mm	m	5,98	4,72	23,48%
LOM241.1M.14.040.0010.c	- De14 x 1 mm	m	7,32	5,79	25,76%
LOM241.1M.14.040.0010.d	- De16 x 1 mm	m	8,10	6,40	23,28%
LOM241.1M.14.040.0010.e	- De18 x 1 mm	m	9,46	7,48	24,81%
LOM241.1M.14.040.0010.f	- De22 x 1,5 mm	m	17,18	13,58	24,64%
LOM241.1M.14.040.0020	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffagqi.				
LOM241.1M.14.040.0020.a	- De10 x 1 mm	m	6,01	4,76	31,39%
LOM241.1M.14.040.0020.b	- De12 x 1 mm	m	7,17	5,67	32,73%
LOM241.1M.14.040.0020.c	- De14 x 1 mm	m	7,90	6,25	29,70%
LOM241.1M.14.040.0020.d	- De16 x 1 mm	m	9,28	7,33	30,37%
LOM241.1M.14.040.0020.e	- De18 x 1 mm	m	10,65	8,42	30,90%
LOM241.1M.14.040.0020.f	- De22 x 1,5 mm	m	19,55	15,45	31,25%
LOM241.1M.14.040.0020.g	- De28 x 1,5 mm	m	25,38	20,06	31,51%
LOM241.1M.14.040.0020.h	- De35 x 1,5 mm	m	32,86	25,98	30,07%
LOM241.1M.14.040.0020.i	- De42 x 1,5 mm	m	39,99	31,61	29,41%
LOM241.1M.14.040.0020.j	- De54 x 1,5 mm	m	52,83	41,77	29,40%
LOM241.1M.14.040.0020.k	- De64 x 2 mm	m	101,20	80,00	19,51%
LOM241.1M.14.040.0020.l	- De76,1 x 2 mm	m	138,30	109,32	21,09%
LOM241.1M.14.040.0020.m	- De88,9 x 2 mm	m	176,78	139,74	20,50%
LOM241.1M.14.040.0030	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffagqi.				
LOM241.1M.14.040.0030.a	- De10 x 1 mm	m	5,98	4,72	23,48%
LOM241.1M.14.040.0030.b	- De12 x 1 mm	m	6,50	5,14	21,61%
LOM241.1M.14.040.0030.c	- De14 x 1 mm	m	8,21	6,49	22,96%
LOM241.1M.14.040.0030.d	- De16 x 1 mm	m	9,18	7,26	20,55%
LOM241.1M.14.040.0030.e	- De18 x 1 mm	m	10,88	8,59	21,58%
LOM241.1M.14.040.0030.f	- De22 x 1,5 mm	m	15,86	12,54	26,68%
LOM241.1M.14.040.0040	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffagqi.				
LOM241.1M.14.040.0040.a	- De10 x 1 mm	m	8,22	6,50	17,08%
LOM241.1M.14.040.0040.b	- De12 x 1 mm	m	9,32	7,37	15,07%
LOM241.1M.14.040.0040.c	- De14 x 1 mm	m	11,42	9,03	16,51%
LOM241.1M.14.040.0040.d	- De16 x 1 mm	m	13,05	10,32	14,45%
LOM241.1M.14.040.0040.e	- De18 x 1 mm	m	15,10	11,93	15,55%
LOM241.1M.14.050	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)				
LOM241.1M.14.050.0010	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffagqi.				
LOM241.1M.14.050.0010.a	- De50 x 3 mm	m	10,02	7,92	65,82%
LOM241.1M.14.050.0010.b	- De63 x 3,8 mm	m	10,98	8,68	60,01%
LOM241.1M.14.050.0010.c	- De75 x 4,5 mm	m	18,60	14,70	63,20%
LOM241.1M.14.050.0010.d	- De90 x 5,4 mm	m	20,24	16,00	58,10%
LOM241.1M.14.050.0010.e	- De110 x 6,6 mm	m	22,88	18,09	51,39%
LOM241.1M.14.050.0010.f	- De125 x 7,4 mm	m	27,74	21,92	50,89%
LOM241.1M.14.050.0010.g	- De140 x 8,3 mm	m	30,24	23,90	46,67%
LOM241.1M.14.050.0010.h	- De160 x 9,5 mm	m	34,03	26,90	41,48%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.14.050.0010.i	- De180 x 10,5 mm	m	41,27	32,63	39,89%
LOM241.1M.14.050.0010.j	- De200 x 11,9 mm	m	46,13	36,46	35,69%
LOM241.1M.14.050.0010.k	- De225 x 13,4 mm	m	52,90	41,81	31,12%
LOM241.1M.14.050.0010.l	- De250 x 14,8 mm	m	63,13	49,91	29,81%
LOM241.1M.14.050.0010.m	- De280 x 16,6 mm	m	73,19	57,86	25,71%
LOM241.1M.14.050.0010.n	- De315 x 18,7 mm	m	86,40	68,30	21,79%
LOM241.1M.14.050.0020	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0020.a	- De32 x 3,0 mm	m	9,42	7,45	69,97%
LOM241.1M.14.050.0020.b	- De40 x 3,7 mm	m	10,00	7,91	65,89%
LOM241.1M.14.050.0020.c	- De50 x 4,6 mm	m	10,79	8,53	61,12%
LOM241.1M.14.050.0020.d	- De63 x 5,8 mm	m	12,26	9,69	53,75%
LOM241.1M.14.050.0020.e	- De75 x 6,8 mm	m	20,34	16,08	57,80%
LOM241.1M.14.050.0020.f	- De90 x 8,2 mm	m	22,78	18,00	51,61%
LOM241.1M.14.050.0020.g	- De110 x 10,0 mm	m	26,66	21,08	44,10%
LOM241.1M.14.050.0020.h	- De125 x 11,4 mm	m	32,47	25,67	43,47%
LOM241.1M.14.050.0020.i	- De140 x 12,7 mm	m	36,15	28,58	39,06%
LOM241.1M.14.050.0020.j	- De160 x 14,6 mm	m	41,85	33,08	33,73%
LOM241.1M.14.050.0020.k	- De180 x 16,8 mm	m	51,16	40,44	32,17%
LOM241.1M.14.050.0020.l	- De200 x 18,2 mm	m	58,24	46,04	28,27%
LOM241.1M.14.050.0020.m	- De225 x 20,5 mm	m	68,18	53,90	24,15%
LOM241.1M.14.050.0020.n	- De250 x 22,7 mm	m	82,09	64,90	22,93%
LOM241.1M.14.050.0020.o	- De280 x 25,4 mm	m	96,87	76,57	19,42%
LOM241.1M.14.050.0020.p	- De315 x 28,6 mm	m	116,32	91,95	16,18%
LOM241.1M.14.050.0030	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0030.a	- De20 x 3,0 mm	m	9,02	7,12	73,11%
LOM241.1M.14.050.0030.b	- De25 x 3,5 mm	m	9,28	7,33	71,06%
LOM241.1M.14.050.0030.c	- De32 x 4,4 mm	m	9,83	7,77	67,08%
LOM241.1M.14.050.0030.d	- De40 x 5,5 mm	m	10,66	8,42	61,84%
LOM241.1M.14.050.0030.e	- De50 x 6,9 mm	m	11,84	9,36	55,69%
LOM241.1M.14.050.0030.f	- De63 x 8,6 mm	m	13,86	10,95	47,57%
LOM241.1M.14.050.0030.g	- De75 x 10,3 mm	m	22,72	17,95	51,76%
LOM241.1M.14.050.0030.h	- De90 x 12,3 mm	m	26,11	20,64	45,04%
LOM241.1M.14.050.0030.i	- De110 x 15,1 mm	m	31,71	25,07	37,08%
LOM241.1M.14.050.0030.j	- De125 x 17,1 mm	m	39,55	31,26	35,69%
LOM241.1M.14.050.0030.k	- De140 x 19,2 mm	m	45,13	35,68	31,28%
LOM241.1M.14.050.0030.l	- De160 x 21,9 mm	m	53,39	42,20	26,44%
LOM241.1M.14.050.0030.m	- De180 x 24,6 mm	m	65,74	51,97	25,04%
LOM241.1M.14.050.0030.n	- De200 x 27,4 mm	m	76,36	60,36	21,55%
LOM241.1M.14.050.0030.o	- De225 x 30,8 mm	m	91,12	72,02	18,06%
LOM241.1M.14.050.0030.p	- De250 x 34,2 mm	m	110,46	87,32	17,04%
LOM241.1M.14.050.0030.q	- De280 x 38,3 mm	m	132,55	104,78	14,20%
LOM241.1M.14.050.0030.r	- De315 x 43,1 mm	m	161,42	127,61	11,66%
LOM241.1M.14.050.0040	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0040.a	- De50 x 3,0 mm	m	10,13	8,01	65,08%
LOM241.1M.14.050.0040.b	- De63 x 3,8 mm	m	11,19	8,84	58,90%
LOM241.1M.14.050.0040.c	- De75 x 4,5 mm	m	18,87	14,92	62,30%
LOM241.1M.14.050.0040.d	- De90 x 5,4 mm	m	20,60	16,29	57,07%
LOM241.1M.14.050.0040.e	- De110 x 6,6 mm	m	23,43	18,52	50,18%
LOM241.1M.14.050.0040.f	- De125 x 7,4 mm	m	28,34	22,40	49,81%
LOM241.1M.14.050.0040.g	- De140 x 8,3 mm	m	31,06	24,55	45,45%
LOM241.1M.14.050.0040.h	- De160 x 9,5 mm	m	35,08	27,73	40,24%
LOM241.1M.14.050.0040.i	- De180 x 10,7 mm	m	42,64	33,71	38,61%
LOM241.1M.14.050.0040.j	- De200 x 11,9 mm	m	47,77	37,76	34,47%
LOM241.1M.14.050.0040.k	- De225 x 13,4 mm	m	54,96	43,45	29,95%
LOM241.1M.14.050.0040.l	- De250 x 14,8 mm	m	65,72	51,95	28,64%
LOM241.1M.14.050.0040.m	- De280 x 16,6 mm	m	76,44	60,42	24,62%
LOM241.1M.14.050.0040.n	- De315 x 18,7 mm	m	90,52	71,56	20,79%
LOM241.1M.14.050.0050	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0050.a	- De32 x 3,0 mm	m	9,48	7,50	69,51%
LOM241.1M.14.050.0050.b	- De40 x 3,7 mm	m	10,12	8,00	65,15%
LOM241.1M.14.050.0050.c	- De50 x 4,6 mm	m	10,98	8,68	60,01%
LOM241.1M.14.050.0050.d	- De63 x 5,8 mm	m	12,53	9,91	52,59%
LOM241.1M.14.050.0050.e	- De75 x 6,8 mm	m	20,70	16,36	56,81%
LOM241.1M.14.050.0050.f	- De90 x 8,2 mm	m	23,26	18,39	50,55%
LOM241.1M.14.050.0050.g	- De110 x 10,0 mm	m	27,37	21,64	42,96%
LOM241.1M.14.050.0050.h	- De125 x 11,4 mm	m	33,49	26,47	42,14%
LOM241.1M.14.050.0050.i	- De140 x 12,7 mm	m	37,31	29,50	37,83%
LOM241.1M.14.050.0050.j	- De160 x 14,6 mm	m	43,42	34,32	32,51%
LOM241.1M.14.050.0050.k	- De180 x 16,4 mm	m	53,12	41,99	31,00%
LOM241.1M.14.050.0050.l	- De200 x 18,2 mm	m	60,67	47,96	27,14%
LOM241.1M.14.050.0050.m	- De225 x 20,5 mm	m	71,27	56,34	23,09%
LOM241.1M.14.050.0050.n	- De250 x 22,7 mm	m	85,90	67,90	21,91%
LOM241.1M.14.050.0050.o	- De280 x 25,4 mm	m	101,64	80,35	18,52%
LOM241.1M.14.050.0050.p	- De315 x 28,6 mm	m	122,37	96,73	15,38%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.14.050.0060	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0060.a	- De20 x 3,0 mm	m	9,04	7,14	72,95%
LOM241.1M.14.050.0060.b	- De25 x 3,5 mm	m	9,31	7,36	70,83%
LOM241.1M.14.050.0060.c	- De32 x 4,4 mm	m	9,95	7,86	66,24%
LOM241.1M.14.050.0060.d	- De40 x 5,5 mm	m	10,80	8,54	61,06%
LOM241.1M.14.050.0060.e	- De50 x 6,9 mm	m	12,10	9,56	54,49%
LOM241.1M.14.050.0060.f	- De63 x 8,6 mm	m	14,25	11,27	46,25%
LOM241.1M.14.050.0060.g	- De75 x 10,3 mm	m	23,24	18,37	50,60%
LOM241.1M.14.050.0060.h	- De90 x 12,3 mm	m	26,80	21,19	43,88%
LOM241.1M.14.050.0060.i	- De110 x 15,1 mm	m	32,79	25,91	35,85%
LOM241.1M.14.050.0060.j	- De125 x 17,1 mm	m	40,95	32,36	34,48%
LOM241.1M.14.050.0060.k	- De140 x 19,2 mm	m	46,86	37,04	30,12%
LOM241.1M.14.050.0060.l	- De160 x 21,9 mm	m	55,63	43,98	25,37%
LOM241.1M.14.050.0060.m	- De180 x 24,6 mm	m	68,61	54,23	23,99%
LOM241.1M.14.050.0060.n	- De200 x 27,4 mm	m	79,91	63,17	20,60%
LOM241.1M.14.050.0060.o	- De225 x 30,8 mm	m	95,56	75,54	17,23%
LOM241.1M.14.050.0060.p	- De250 x 34,2 mm	m	116,02	91,71	16,22%
LOM241.1M.14.050.0060.q	- De280 x 38,3 mm	m	139,40	110,21	13,50%
LOM241.1M.14.050.0060.r	- De315 x 43,1 mm	m	170,18	134,53	11,05%
LOM241.1M.14.050.0070	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0070.a	- De40 x 3,0 mm	m	9,74	7,71	67,65%
LOM241.1M.14.050.0070.b	- De50 x 3,0 mm	m	10,17	8,04	64,81%
LOM241.1M.14.050.0070.c	- De63 x 3,6 mm	m	11,13	8,80	59,24%
LOM241.1M.14.050.0070.d	- De75 x 4,3 mm	m	12,27	9,70	53,70%
LOM241.1M.14.050.0070.e	- De90 x 5,2 mm	m	20,56	16,25	57,18%
LOM241.1M.14.050.0070.f	- De110 x 6,3 mm	m	23,29	18,41	50,48%
LOM241.1M.14.050.0070.g	- De125 x 7,1 mm	m	25,46	20,13	46,17%
LOM241.1M.14.050.0070.h	- De140 x 8,0 mm	m	30,98	24,49	45,55%
LOM241.1M.14.050.0070.i	- De160 x 9,1 mm	m	35,12	27,76	40,20%
LOM241.1M.14.050.0070.j	- De180 x 10,3 mm	m	39,58	31,29	35,66%
LOM241.1M.14.050.0070.k	- De200 x 11,4 mm	m	47,77	37,76	34,47%
LOM241.1M.14.050.0070.l	- De225 x 12,9 mm	m	54,82	43,33	30,03%
LOM241.1M.14.050.0070.m	- De250 x 14,2 mm	m	63,01	49,81	26,13%
LOM241.1M.14.050.0070.n	- De280 x 16,0 mm	m	76,60	60,56	24,57%
LOM241.1M.14.050.0070.o	- De315 x 17,9 mm	m	90,56	71,59	20,78%
LOM241.1M.14.050.0080	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.050.0080.a	- De20 x 3,0 mm	m	9,04	7,14	72,95%
LOM241.1M.14.050.0080.b	- De25 x 3,0 mm	m	9,18	7,26	71,79%
LOM241.1M.14.050.0080.c	- De32 x 3,6 mm	m	9,48	7,50	69,51%
LOM241.1M.14.050.0080.d	- De40 x 3,7 mm	m	10,12	8,00	65,15%
LOM241.1M.14.050.0080.e	- De50 x 4,6 mm	m	10,95	8,65	60,19%
LOM241.1M.14.050.0080.f	- De63 x 5,8 mm	m	12,49	9,87	52,77%
LOM241.1M.14.050.0080.g	- De75 x 6,8 mm	m	14,25	11,27	46,25%
LOM241.1M.14.050.0080.h	- De90 x 8,2 mm	m	23,32	18,43	50,42%
LOM241.1M.14.050.0080.i	- De110 x 10,0 mm	m	27,45	21,70	42,83%
LOM241.1M.14.050.0080.j	- De125 x 11,4 mm	m	30,53	24,13	38,51%
LOM241.1M.14.050.0080.k	- De140 x 12,7 mm	m	37,53	29,67	37,61%
LOM241.1M.14.050.0080.l	- De160 x 14,6 mm	m	43,59	34,46	32,39%
LOM241.1M.14.050.0080.m	- De180 x 16,4 mm	m	50,35	39,80	28,04%
LOM241.1M.14.050.0080.n	- De200 x 18,2 mm	m	60,83	48,09	27,07%
LOM241.1M.14.050.0080.o	- De225 x 20,5 mm	m	68,52	54,17	20,60%
LOM241.1M.14.050.0080.p	- De250 x 22,7 mm	m	83,32	65,87	19,76%
LOM241.1M.14.050.0080.q	- De280 x 25,4 mm	m	102,36	80,91	18,39%
LOM241.1M.14.050.0080.r	- De315 x 28,6 mm	m	123,08	97,30	15,29%
LOM241.1M.14.060	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)				
LOM241.1M.14.060.0010	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.060.0010.a	- De16 x 2,2 mm	m	4,13	3,25	22,86%
LOM241.1M.14.060.0010.b	- De18 x 2,5 mm	m	4,43	3,50	21,30%
LOM241.1M.14.060.0010.c	- De20 x 2,8 mm	m	5,03	3,97	18,74%
LOM241.1M.14.060.0010.d	- De22 x 3,0 mm	m	5,36	4,23	17,59%
LOM241.1M.14.060.0010.e	- De25 x 3,5 mm	m	8,11	6,41	17,32%
LOM241.1M.14.060.0010.f	- De28 x 4,0 mm	m	9,36	7,40	15,00%
LOM241.1M.14.060.0010.g	- De32 x 4,4 mm	m	12,11	9,58	11,60%
LOM241.1M.14.060.0020	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.060.0020.a	- De16 x 2,2 mm	m	4,94	3,90	28,40%
LOM241.1M.14.060.0020.b	- De20 x 2,8 mm	m	5,93	4,69	23,67%
LOM241.1M.14.060.0020.c	- De25 x 3,5 mm	m	8,66	6,85	16,21%
LOM241.1M.14.060.0020.d	- De32 x 4,4 mm	m	12,89	10,19	10,89%
LOM241.1M.14.060.0030	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnizioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.060.0030.a	- De16 x 2,2 mm	m	5,51	4,36	17,12%
LOM241.1M.14.060.0030.b	- De20 x 2,8 mm	m	6,58	5,20	14,33%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.14.060.0030.c	- De25 x 3,5 mm	m	11,27	8,91	12,45%
LOM241.1M.14.060.0040	Tubazioni in PE reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.060.0040.a	- De16 x 2,2 mm	m	5,94	4,69	15,89%
LOM241.1M.14.060.0040.b	- De20 x 2,8 mm	m	7,02	5,54	13,43%
LOM241.1M.14.060.0050	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.060.0050.a	- De16 x 2,2 mm	m	5,84	4,62	16,14%
LOM241.1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm	m	7,06	5,59	13,36%
LOM241.1M.14.060.0050.c	- De25 x 3,5 mm	m	11,66	9,22	12,04%
LOM241.1M.14.060.0060	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, quarnezioni e staffaggi.				
LOM241.1M.14.060.0060.a	- De32 x 2,9 mm	m	11,03	8,72	12,73%
LOM241.1M.14.060.0060.b	- De40 x 3,7 mm	m	15,20	12,01	9,24%
LOM241.1M.14.060.0060.c	- De50 x 4,6 mm	m	21,68	17,14	6,47%
LOM241.1M.14.060.0060.d	- De63 x 5,8 mm	m	30,95	24,46	6,09%
LOM241.1M.14.060.0060.e	- De75 x 6,8 mm	m	39,45	31,18	4,78%
LOM241.1M.14.060.0060.f	- De90 x 8,2 mm	m	51,80	40,94	3,64%
LOM241.1M.14.060.0060.g	- De110 x 10,0 mm	m	76,52	60,49	2,47%
LOM241.1M.14.060.0070	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.				
LOM241.1M.14.060.0070.a	- De32 x 2,9 mm	m	11,88	9,39	15,88%
LOM241.1M.14.060.0070.b	- De40 x 3,7 mm	m	16,29	12,87	11,59%
LOM241.1M.14.060.0070.c	- De50 x 4,6 mm	m	22,90	18,11	8,24%
LOM241.1M.14.060.0070.d	- De63 x 5,8 mm	m	32,28	25,52	7,27%
LOM241.1M.14.060.0070.e	- De75 x 6,8 mm	m	43,12	34,09	5,45%
LOM241.1M.14.060.0070.f	- De90 x 8,2 mm	m	56,87	44,95	4,12%
LOM241.1M.14.060.0070.g	- De110 x 10,0 mm	m	81,57	64,48	2,88%
LOM241.1M.14.070	TUBAZIONI IN C-PVC				
LOM241.1M.14.070.0010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le quarnezioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				
LOM241.1M.14.070.0010.a	- DN16, s=1,8 mm	m	19,22	15,19	34,31%
LOM241.1M.14.070.0010.b	- DN20, s=2,3 mm	m	21,34	16,88	30,89%
LOM241.1M.14.070.0010.c	- DN25, s=2,8 mm	m	26,08	20,61	30,67%
LOM241.1M.14.070.0010.d	- DN32, s=2,4 mm	m	29,03	22,96	27,54%
LOM241.1M.14.070.0010.e	- DN40, s=3 mm	m	40,10	31,70	24,64%
LOM241.1M.14.070.0010.f	- DN50, s=3,7 mm	m	53,19	42,04	19,46%
LOM241.1M.14.070.0010.g	- DN63, s=4,7 mm	m	69,78	55,16	15,50%
LOM241.1M.14.070.0010.h	- DN75, s=5,5 mm	m	117,07	92,55	12,05%
LOM241.1M.14.070.0010.i	- DN90, s=6,6 mm	m	176,04	139,16	8,02%
LOM241.1M.14.070.0010.j	- DN110, s=8,1 mm	m	236,86	187,26	6,16%
LOM241.1M.14.070.0010.k	- DN125, s=9,2 mm	m	346,37	273,84	4,21%
LOM241.1M.14.070.0010.l	- DN160, s=11,8 mm	m	519,96	411,08	2,90%
LOM241.1M.14.070.0020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le quarnezioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				
LOM241.1M.14.070.0020.a	- DN32, s=2,4 mm	m	33,57	26,53	23,81%
LOM241.1M.14.070.0020.b	- DN40, s=3 mm	m	46,88	37,06	21,08%
LOM241.1M.14.070.0020.c	- DN50, s=3,7 mm	m	63,39	50,11	16,33%
LOM241.1M.14.070.0020.d	- DN63, s=4,7 mm	m	83,88	66,31	12,89%
LOM241.1M.14.070.0020.e	- DN75, s=5,6 mm	m	140,00	110,67	10,08%
LOM241.1M.14.070.0020.f	- DN90, s=6,7 mm	m	220,02	173,95	6,42%
LOM241.1M.14.070.0020.g	- DN110, s=8,1 mm	m	286,69	226,63	5,09%
LOM241.1M.14.070.0020.h	- DN125, s=9,2 mm	m	408,43	322,87	3,57%
LOM241.1M.14.070.0020.i	- DN160, s=11,8 mm	m	610,64	482,71	2,47%
LOM241.1M.14.070.0030	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le quarnezioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				
LOM241.1M.14.070.0030.a	- DN16, s=1,8 mm	m	21,65	17,12	30,44%
LOM241.1M.14.070.0030.b	- DN20, s=2,3 mm	m	24,44	19,32	26,97%
LOM241.1M.14.070.0030.c	- DN25, s=2,8 mm	m	30,28	23,93	26,40%
LOM241.1M.14.070.0030.d	- DN32, s=2,4 mm	m	38,28	30,25	20,89%
LOM241.1M.14.070.0030.e	- DN40, s=3 mm	m	54,24	42,87	18,22%
LOM241.1M.14.070.0030.f	- DN50, s=3,7 mm	m	73,80	58,34	13,39%
LOM241.1M.14.070.0030.g	- DN63, s=4,7 mm	m	103,03	81,44	10,49%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.15	TUBAZIONI PRE-ISOLATE				
LOM241.1M.15.010	TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO				
LOM241.1M.15.010.0010	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte).				
LOM241.1M.15.010.0010.a	- DN 25 - 90 mm	m	23,81	18,82	35,56%
LOM241.1M.15.010.0010.b	- DN 32 - 110 mm	m	28,31	22,38	38,20%
LOM241.1M.15.010.0010.c	- DN 40 - 110 mm	m	31,06	24,56	39,41%
LOM241.1M.15.010.0010.d	- DN 50 - 125 mm	m	40,09	31,69	43,41%
LOM241.1M.15.010.0010.e	- DN 65 - 140 mm	m	46,20	36,52	42,78%
LOM241.1M.15.010.0010.f	- DN 80 - 160 mm	m	52,19	41,25	42,36%
LOM241.1M.15.010.0010.g	- DN 100 - 200 mm	m	74,07	58,55	43,83%
LOM241.1M.15.010.0010.h	- DN 125 - 225 mm	m	82,00	64,82	41,31%
LOM241.1M.15.010.0010.i	- DN 150 - 250 mm	m	104,33	82,47	43,75%
LOM241.1M.15.010.0010.j	- DN 200 - 315 mm	m	137,30	108,55	40,78%
LOM241.1M.15.010.0010.k	- DN 250 - 400 mm	m	199,51	157,71	38,92%
LOM241.1M.15.010.0020	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.1M.15.010.0020.a	- DN25 - 90 mm	cad	68,75	54,34	18,47%
LOM241.1M.15.010.0020.b	- DN32 - 110 mm	cad	79,80	63,07	20,05%
LOM241.1M.15.010.0020.c	- DN40 - 110 mm	cad	83,36	65,90	22,58%
LOM241.1M.15.010.0020.d	- DN50 - 125 mm	cad	99,15	78,38	26,11%
LOM241.1M.15.010.0020.e	- DN65 - 140 mm	cad	109,57	86,61	27,06%
LOM241.1M.15.010.0020.f	- DN80 - 160 mm	cad	125,78	99,43	26,56%
LOM241.1M.15.010.0020.g	- DN100 - 200 mm	cad	174,61	138,03	27,75%
LOM241.1M.15.010.0020.h	- DN125 - 225 mm	cad	194,21	153,52	26,41%
LOM241.1M.15.010.0020.i	- DN150 - 250 mm	cad	297,61	235,26	23,09%
LOM241.1M.15.010.0020.j	- DN200 - 315 mm	cad	398,60	315,10	21,13%
LOM241.1M.15.010.0020.k	- DN250 - 400 mm	cad	521,12	411,94	22,40%
LOM241.1M.15.010.0030	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.1M.15.010.0030.a	- DN25 - 90 mm	cad	90,60	71,62	18,71%
LOM241.1M.15.010.0030.b	- DN32 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	109,58	86,62	19,76%
LOM241.1M.15.010.0030.c	- DN40 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	119,04	94,09	20,95%
LOM241.1M.15.010.0030.d	- DN50 - 125 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	143,45	113,40	24,26%
LOM241.1M.15.010.0030.e	- DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	155,78	123,16	25,37%
LOM241.1M.15.010.0030.f	- DN80 - 160 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	180,67	142,80	24,74%
LOM241.1M.15.010.0030.g	- DN100 - 200 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	226,29	178,89	28,48%
LOM241.1M.15.010.0030.h	- DN125 - 225 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	253,94	200,74	26,86%
LOM241.1M.15.010.0030.i	- DN150 - 250 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	293,35	231,89	31,12%
LOM241.1M.15.010.0030.j	- DN200 - 315 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	350,54	277,14	31,95%
LOM241.1M.15.010.0030.k	- DN250 - 400 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	436,27	344,87	35,59%
LOM241.1M.15.010.0040	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.1M.15.010.0040.a	- DN32 - 110 mm	cad	140,40	111,00	11,40%
LOM241.1M.15.010.0040.b	- DN40 - 110 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	143,97	113,81	13,07%
LOM241.1M.15.010.0040.c	- DN50 - 125 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	173,54	137,20	14,92%
LOM241.1M.15.010.0040.d	- DN60 - 140 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	178,30	140,95	16,62%
LOM241.1M.15.010.0040.e	- DN80 - 160 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	203,66	161,00	16,41%
LOM241.1M.15.010.0040.f	- DN100 - 200 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	263,92	208,63	18,36%
LOM241.1M.15.010.0040.g	- DN125 - 225 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	329,33	260,33	15,57%
LOM241.1M.15.010.0040.h	- DN150 - 250 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	422,34	333,86	16,27%
LOM241.1M.15.010.0040.i	- DN200 - 315 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	512,98	405,51	16,42%
LOM241.1M.15.010.0040.j	- DN250 - 400 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	625,08	494,12	18,66%
LOM241.1M.15.010.0050	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.1M.15.010.0050.a	- DN25 - 90 mm	cad	255,55	202,01	4,97%
LOM241.1M.15.010.0050.b	- DN32 - 110 mm	cad	292,11	230,91	5,48%
LOM241.1M.15.010.0050.c	- DN40 - 110 mm	cad	295,67	233,72	6,37%
LOM241.1M.15.010.0050.d	- DN50 - 125 mm	cad	336,94	266,35	7,69%
LOM241.1M.15.010.0050.e	- DN65 - 140 mm	cad	451,86	357,20	6,56%
LOM241.1M.15.010.0050.f	- DN80 - 160 mm	cad	566,79	448,11	5,90%
LOM241.1M.15.010.0050.g	- DN100 - 200 mm	cad	709,16	560,66	6,84%
LOM241.1M.15.010.0050.h	- DN125 - 225 mm	cad	941,16	743,98	5,45%
LOM241.1M.15.010.0050.i	- DN150 - 250 mm	cad	1.191,63	941,98	5,76%
LOM241.1M.15.010.0050.j	- DN200 - 315 mm	cad	1.437,91	1.136,82	5,76%
LOM241.1M.15.010.0050.k	- DN250 - 400 mm	cad	1.709,22	1.351,14	6,83%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.15.010.0060	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.1M.15.010.0060.a	- DN25 - 90 mm	cad	151,16	119,51	12,46%
LOM241.1M.15.010.0060.b	- DN32 - 110 mm	cad	180,53	142,72	13,55%
LOM241.1M.15.010.0060.c	- DN40 - 110 mm	cad	184,71	146,02	15,03%
LOM241.1M.15.010.0060.d	- DN50 - 125 mm	cad	221,25	174,90	17,65%
LOM241.1M.15.010.0060.e	- DN65 - 140 mm	cad	227,79	180,07	19,42%
LOM241.1M.15.010.0060.f	- DN80 - 160 mm	cad	257,15	203,28	19,39%
LOM241.1M.15.010.0060.g	- DN100 - 200 mm	cad	308,57	243,93	23,64%
LOM241.1M.15.010.0060.h	- DN125 - 225 mm	cad	353,76	279,65	21,68%
LOM241.1M.15.010.0060.i	- DN150 - 250 mm	cad	449,76	355,53	22,91%
LOM241.1M.15.010.0060.j	- DN200 - 315 mm	cad	656,82	519,22	19,20%
LOM241.1M.15.010.0060.k	- DN250 - 400 mm	cad	921,29	728,28	18,94%
LOM241.1M.15.010.0070	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme.				
LOM241.1M.15.010.0070.a	- DN25 - 90 mm	cad	23,21	18,35	8,12%
LOM241.1M.15.010.0070.b	- DN32 - 110 mm	cad	26,27	20,77	8,93%
LOM241.1M.15.010.0070.c	- DN40 - 110 mm	cad	28,77	22,75	8,15%
LOM241.1M.15.010.0070.d	- DN50 - 125 mm	cad	32,47	25,66	10,13%
LOM241.1M.15.010.0070.e	- DN65 - 140 mm	cad	34,14	26,99	11,03%
LOM241.1M.15.010.0070.f	- DN80 - 160 mm	cad	36,75	29,05	11,52%
LOM241.1M.15.010.0070.g	- DN100 - 200 mm	cad	46,75	36,96	14,10%
LOM241.1M.15.010.0070.h	- DN125 - 225 mm	cad	54,83	43,35	12,03%
LOM241.1M.15.010.0070.i	- DN150 - 250 mm	cad	60,90	48,14	14,68%
LOM241.1M.15.010.0070.j	- DN200 - 315 mm	cad	78,98	62,44	14,31%
LOM241.1M.15.010.0070.k	- DN250 - 400 mm	cad	224,90	177,78	6,91%
LOM241.1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.16	VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI				
LOM241.1M.16.010	VERNICIATURE Vedi Listino delle Opere Compiute Civili, codice: 1C.24.350				
LOM241.1M.16.020	ISOLAMENTI ACUSTICI				
LOM241.1M.16.020.0010	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine.				
LOM241.1M.16.020.0010.a	- bugnato, a profilo piramidale - sp. 50 mm	m²	43,53	34,41	27,02%
LOM241.1M.16.020.0010.b	- bugnato, a profilo piramidale - sp. 70 mm	m²	51,85	40,99	22,68%
LOM241.1M.16.020.0010.c	- bugnato, a profilo piramidale - sp. 100 mm	m²	61,11	48,31	19,24%
LOM241.1M.16.020.0010.d	- bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 50 mm	m²	26,90	21,26	43,71%
LOM241.1M.16.020.0010.e	- bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 70 mm	m²	34,29	27,10	34,29%
LOM241.1M.16.020.0010.f	- bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 100 mm	m²	41,68	32,95	28,21%
LOM241.1M.16.020.0020	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine.				
LOM241.1M.16.020.0020.a	- sp. 8 mm	m²	22,90	18,11	51,34%
LOM241.1M.16.020.0020.b	- sp. 10 mm	m²	23,76	18,77	49,49%
LOM241.1M.16.020.0020.c	- sp. 12 mm	m²	24,67	19,50	47,65%
LOM241.1M.16.020.0020.d	- sp. 14 mm	m²	25,50	20,16	46,10%
LOM241.1M.16.020.0020.e	- sp. 20 mm	m²	27,74	21,93	42,38%
LOM241.1M.16.020.0020.f	- sp. 25 mm	m²	29,94	23,66	39,27%
LOM241.1M.16.020.0020.g	- sp. 30 mm	m²	32,17	25,43	36,55%
LOM241.1M.16.020.0030	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine.				
LOM241.1M.16.020.0030.a	- sp. 21 mm	m²	66,12	52,27	24,89%
LOM241.1M.16.020.0030.b	- sp. 26 mm	m²	71,69	56,66	22,96%
LOM241.1M.16.020.0030.c	- sp. 31 mm	m²	75,37	59,58	21,84%
LOM241.1M.16.020.0030.d	- sp. 46 mm	m²	80,93	63,97	20,34%
LOM241.1M.16.030	COIBENTAZIONI PER CANALI				
LOM241.1M.16.030.0010	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata.				
LOM241.1M.16.030.0010.a	- sp. 25 mm	m²	14,08	11,13	43,39%
LOM241.1M.16.030.0010.b	- sp. 30 mm	m²	14,32	11,31	42,67%
LOM241.1M.16.030.0010.c	- sp. 40 mm	m²	14,56	11,51	41,96%
LOM241.1M.16.030.0010.d	- sp. 50 mm	m²	14,80	11,70	41,29%
LOM241.1M.16.030.0020	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000.				
LOM241.1M.16.030.0020.a	- sp. 13 mm	m²	53,42	42,23	30,82%
LOM241.1M.16.030.0020.b	- sp. 19 mm	m²	67,90	53,67	24,96%
LOM241.1M.16.030.0020.c	- sp. 25 mm	m²	82,90	65,53	21,57%
LOM241.1M.16.030.0020.d	- sp. 32 mm	m²	101,55	80,26	18,53%
LOM241.1M.16.030.0030	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.				
LOM241.1M.16.030.0030.a	- sp. 13 mm	m²	30,94	24,46	53,20%
LOM241.1M.16.030.0030.b	- sp. 19 mm	m²	36,16	28,58	46,87%
LOM241.1M.16.030.0030.c	- sp. 25 mm	m²	41,32	32,67	43,29%
LOM241.1M.16.030.0030.d	- sp. 32 mm	m²	45,07	35,62	41,76%
LOM241.1M.16.030.0040	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.16.030.0040.a	- lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	m²	35,29	27,90	44,01%
LOM241.1M.16.030.0040.b	- lamierino in alluminio, sp. 0,7 mm	m²	36,79	29,08	42,21%
LOM241.1M.16.030.0040.c	- lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm	m²	38,66	30,56	40,17%
LOM241.1M.16.040	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC				
LOM241.1M.16.040.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.1M.16.040.0010.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	8,42	6,65	55,91%
LOM241.1M.16.040.0010.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	9,65	7,62	53,65%
LOM241.1M.16.040.0010.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	10,04	7,94	51,58%
LOM241.1M.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	10,86	8,58	47,67%
LOM241.1M.16.040.0010.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	11,36	8,98	45,57%
LOM241.1M.16.040.0010.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	12,93	10,23	40,04%
LOM241.1M.16.040.0010.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	14,58	11,52	32,28%
LOM241.1M.16.040.0010.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	16,66	13,17	28,24%
LOM241.1M.16.040.0010.i	- 9 mm, oltre DN80	m²	50,48	39,90	32,61%
LOM241.1M.16.040.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.1M.16.040.0020.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	9,84	7,78	52,62%
LOM241.1M.16.040.0020.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	10,40	8,23	49,78%
LOM241.1M.16.040.0020.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	11,19	8,85	46,26%
LOM241.1M.16.040.0020.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	12,05	9,52	42,98%
LOM241.1M.16.040.0020.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	12,65	10,00	40,93%
LOM241.1M.16.040.0020.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	15,69	12,40	36,01%
LOM241.1M.16.040.0020.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	17,61	13,92	32,07%
LOM241.1M.16.040.0020.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	20,04	15,84	28,19%
LOM241.1M.16.040.0020.i	- 13 mm, oltre DN80	m²	56,48	44,65	28,33%
LOM241.1M.16.040.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.1M.16.040.0030.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	13,69	10,82	37,82%
LOM241.1M.16.040.0030.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	14,51	11,47	35,67%
LOM241.1M.16.040.0030.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	15,97	12,62	32,42%
LOM241.1M.16.040.0030.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	19,19	15,17	29,43%
LOM241.1M.16.040.0030.e	- 19 x 48 mm - DN40	m	20,66	16,33	27,34%
LOM241.1M.16.040.0030.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	24,41	19,30	25,03%
LOM241.1M.16.040.0030.g	- 19 x 76 mm - DN65	m	29,50	23,32	22,34%
LOM241.1M.16.040.0030.h	- 19 x 89 mm - DN80	m	31,64	25,01	20,83%
LOM241.1M.16.040.0030.i	- 19 mm, oltre DN80	m²	69,46	54,91	20,33%
LOM241.1M.16.040.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
LOM241.1M.16.040.0040.a	- 25 x 22 mm - DN15	m	19,88	15,72	26,04%
LOM241.1M.16.040.0040.b	- 25 x 28 mm - DN20	m	20,57	16,26	25,17%
LOM241.1M.16.040.0040.c	- 25 x 35 mm - DN25	m	22,22	17,57	23,31%
LOM241.1M.16.040.0040.d	- 25 x 42 mm - DN32	m	26,70	21,11	21,16%
LOM241.1M.16.040.0040.e	- 25 x 48 mm - DN40	m	28,89	22,84	19,55%
LOM241.1M.16.040.0040.f	- 25 x 60 mm - DN50	m	33,62	26,57	18,17%
LOM241.1M.16.040.0040.g	- 25 x 76 mm - DN65	m	44,20	34,94	14,91%
LOM241.1M.16.040.0040.h	- 25 x 89 mm - DN80	m	52,12	41,20	12,65%
LOM241.1M.16.040.0040.i	- 25 mm, oltre DN80	m²	84,86	67,08	16,64%
LOM241.1M.16.040.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
LOM241.1M.16.040.0050.a	- 32 x 22 mm - DN15	m	23,20	18,35	22,31%
LOM241.1M.16.040.0050.b	- 32 x 28 mm - DN20	m	24,65	19,48	21,00%
LOM241.1M.16.040.0050.c	- 32 x 35 mm - DN25	m	26,45	20,92	19,57%
LOM241.1M.16.040.0050.d	- 32 x 42 mm - DN32	m	31,79	25,13	17,77%
LOM241.1M.16.040.0050.e	- 32 x 48 mm - DN40	m	34,32	27,12	16,46%
LOM241.1M.16.040.0050.f	- 32 x 60 mm - DN50	m	41,39	32,72	14,76%
LOM241.1M.16.040.0050.g	- 32 x 76 mm - DN65	m	49,23	38,92	13,39%
LOM241.1M.16.040.0050.h	- 32 x 89 mm - DN80	m	53,87	42,59	12,24%
LOM241.1M.16.040.0050.i	- 32 mm, oltre DN80	m²	104,22	82,38	13,54%
LOM241.1M.16.050	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 3000				
LOM241.1M.16.050.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
LOM241.1M.16.050.0010.a	- 6 x 22 mm - DN15	m	7,30	5,77	70,93%
LOM241.1M.16.050.0010.b	- 6 x 28 mm - DN20	m	7,49	5,92	69,16%
LOM241.1M.16.050.0010.c	- 6 x 35 mm - DN25	m	7,70	6,08	67,20%
LOM241.1M.16.050.0010.d	- 6 x 42 mm - DN32	m	7,89	6,24	65,60%
LOM241.1M.16.050.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.1M.16.050.0020.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	7,47	5,91	69,25%
LOM241.1M.16.050.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	7,79	6,16	66,47%
LOM241.1M.16.050.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	7,93	6,27	65,26%
LOM241.1M.16.050.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	8,72	6,90	64,77%
LOM241.1M.16.050.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	8,92	7,05	63,33%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.16.050.0020.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	10,10	7,98	60,48%
LOM241.1M.16.050.0020.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	11,46	9,06	57,51%
LOM241.1M.16.050.0020.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	12,23	9,66	53,89%
LOM241.1M.16.050.0020.i	- 9 x 114 mm - DN100	m	15,27	12,07	46,19%
LOM241.1M.16.050.0020.j	- 9 x 140 mm - DN125	m	19,57	15,47	38,50%
LOM241.1M.16.050.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.1M.16.050.0030.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	7,82	6,18	66,21%
LOM241.1M.16.050.0030.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	8,11	6,42	63,83%
LOM241.1M.16.050.0030.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	8,38	6,62	61,77%
LOM241.1M.16.050.0030.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	9,26	7,32	60,98%
LOM241.1M.16.050.0030.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	9,52	7,53	59,31%
LOM241.1M.16.050.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	11,03	8,72	55,40%
LOM241.1M.16.050.0030.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	12,36	9,77	53,35%
LOM241.1M.16.050.0030.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	13,47	10,64	48,94%
LOM241.1M.16.050.0030.i	- 13 x 114 mm - DN100	m	16,40	12,96	42,99%
LOM241.1M.16.050.0030.j	- 13 x 140 mm - DN125	m	21,91	17,32	34,40%
LOM241.1M.16.050.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.1M.16.050.0040.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	9,35	7,39	55,38%
LOM241.1M.16.050.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	9,79	7,74	52,90%
LOM241.1M.16.050.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	10,56	8,34	49,04%
LOM241.1M.16.050.0040.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	11,90	9,41	47,48%
LOM241.1M.16.050.0040.e	- 19 x 48 mm - DN40	m	12,42	9,81	45,49%
LOM241.1M.16.050.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	14,25	11,26	42,85%
LOM241.1M.16.050.0040.g	- 19 x 76 mm - DN65	m	16,60	13,13	39,70%
LOM241.1M.16.050.0040.h	- 19 x 89 mm - DN80	m	17,34	13,71	38,00%
LOM241.1M.16.050.0040.i	- 19 x 114 mm - DN100	m	22,37	17,68	31,53%
LOM241.1M.16.050.0040.j	- 19 x 140 mm - DN125	m	27,70	21,90	27,20%
LOM241.1M.16.060	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000				
LOM241.1M.16.060.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
LOM241.1M.16.060.0010.a	- 6 x 22 mm - DN15	m	7,89	6,24	65,60%
LOM241.1M.16.060.0010.b	- 6 x 28 mm - DN20	m	8,24	6,51	62,86%
LOM241.1M.16.060.0010.c	- 6 x 35 mm - DN25	m	8,49	6,71	60,94%
LOM241.1M.16.060.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.1M.16.060.0020.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	8,15	6,44	63,51%
LOM241.1M.16.060.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	8,79	6,95	58,91%
LOM241.1M.16.060.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	8,82	6,98	58,70%
LOM241.1M.16.060.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	9,94	7,85	56,83%
LOM241.1M.16.060.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	10,29	8,14	54,88%
LOM241.1M.16.060.0020.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	11,88	9,39	51,42%
LOM241.1M.16.060.0020.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	13,95	11,03	47,26%
LOM241.1M.16.060.0020.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	15,31	12,10	43,04%
LOM241.1M.16.060.0020.i	- 9 mm, oltre DN80	m ²	41,00	32,40	34,43%
LOM241.1M.16.060.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.1M.16.060.0030.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	8,69	6,87	59,55%
LOM241.1M.16.060.0030.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	9,07	7,16	57,09%
LOM241.1M.16.060.0030.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	9,59	7,58	53,99%
LOM241.1M.16.060.0030.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	10,74	8,49	52,60%
LOM241.1M.16.060.0030.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	11,12	8,79	50,82%
LOM241.1M.16.060.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	13,31	10,52	45,91%
LOM241.1M.16.060.0030.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	15,17	11,99	43,46%
LOM241.1M.16.060.0030.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	16,73	13,22	39,41%
LOM241.1M.16.060.0030.i	- 13 mm, oltre DN80	m ²	45,25	35,77	31,19%
LOM241.1M.16.060.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.1M.16.060.0040.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	11,19	8,85	46,26%
LOM241.1M.16.060.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	11,75	9,29	44,04%
LOM241.1M.16.060.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	12,67	10,02	40,86%
LOM241.1M.16.060.0040.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	14,99	11,85	37,68%
LOM241.1M.16.060.0040.e	- 19 x 48 mm - DN40	m	15,96	12,61	35,40%
LOM241.1M.16.060.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	18,59	14,70	32,87%
LOM241.1M.16.060.0040.g	- 19 x 76 mm - DN65	m	22,12	17,49	29,80%
LOM241.1M.16.060.0040.h	- 19 x 89 mm - DN80	m	23,50	18,57	28,06%
LOM241.1M.16.060.0040.i	- 19 mm, DN80	m ²	54,62	43,18	25,84%
LOM241.1M.16.060.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
LOM241.1M.16.060.0050.a	- 25 x 22 mm - DN15	m	13,60	10,75	38,08%
LOM241.1M.16.060.0050.b	- 25 x 28 mm - DN20	m	14,62	11,56	35,42%
LOM241.1M.16.060.0050.c	- 25 x 35 mm - DN25	m	16,43	12,98	31,51%
LOM241.1M.16.060.0050.d	- 25 x 42 mm - DN32	m	19,02	15,04	29,70%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.16.060.0050.e	- 25 x 48 mm - DN42	m	20,49	16,20	27,56%
LOM241.1M.16.060.0050.f	- 25 x 60 mm - DN50	m	24,19	19,12	25,26%
LOM241.1M.16.060.0050.g	- 25 x 76 mm - DN65	m	29,21	23,09	22,57%
LOM241.1M.16.060.0050.h	- 25 x 89 mm - DN80	m	31,33	24,77	21,04%
LOM241.1M.16.060.0050.i	- 25 mm, oltre DN80	m²	64,31	50,83	21,95%
LOM241.1M.16.060.0060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
LOM241.1M.16.060.0060.a	- 32 x 22 mm - DN15	m	17,39	13,74	29,78%
LOM241.1M.16.060.0060.b	- 32 x 28 mm - DN20	m	18,29	14,46	28,30%
LOM241.1M.16.060.0060.c	- 32 x 35 mm - DN25	m	19,50	15,41	26,55%
LOM241.1M.16.060.0060.d	- 32 x 42 mm - DN32	m	23,15	18,31	24,40%
LOM241.1M.16.060.0060.e	- 32 x 48 mm - DN40	m	24,86	19,65	22,73%
LOM241.1M.16.060.0060.f	- 32 x 60 mm - DN50	m	29,68	23,46	20,58%
LOM241.1M.16.060.0060.g	- 32 x 76 mm - DN65	m	34,92	27,60	18,88%
LOM241.1M.16.060.0060.h	- 32 x 89 mm - DN80	m	38,09	30,11	17,30%
LOM241.1M.16.060.0060.i	- 32 mm, oltre DN80	m²	73,81	58,35	19,12%
LOM241.1M.16.070	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000				
LOM241.1M.16.070.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
LOM241.1M.16.070.0010.a	- 6 x 22 mm - DN15	m	8,55	6,76	60,57%
LOM241.1M.16.070.0010.b	- 6 x 28 mm - DN20	m	9,08	7,18	57,03%
LOM241.1M.16.070.0010.c	- 6 x 35 mm - DN25	m	9,47	7,49	54,64%
LOM241.1M.16.070.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.1M.16.070.0020.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	9,02	7,12	57,42%
LOM241.1M.16.070.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	9,65	7,62	53,65%
LOM241.1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	10,04	7,94	51,58%
LOM241.1M.16.070.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	11,45	9,05	49,34%
LOM241.1M.16.070.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	11,96	9,45	47,24%
LOM241.1M.16.070.0020.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	14,07	11,12	43,43%
LOM241.1M.16.070.0020.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	16,97	13,41	38,85%
LOM241.1M.16.070.0020.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	19,04	15,05	34,62%
LOM241.1M.16.070.0020.i	- 9 mm, DN80	m²	44,86	35,47	31,47%
LOM241.1M.16.070.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.1M.16.070.0030.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	9,84	7,78	52,62%
LOM241.1M.16.070.0030.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	10,40	8,23	49,78%
LOM241.1M.16.070.0030.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	11,19	8,85	46,26%
LOM241.1M.16.070.0030.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	12,64	9,99	44,67%
LOM241.1M.16.070.0030.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	13,25	10,47	42,63%
LOM241.1M.16.070.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	16,25	12,84	37,58%
LOM241.1M.16.070.0030.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	18,81	14,87	35,04%
LOM241.1M.16.070.0030.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	21,23	16,78	31,06%
LOM241.1M.16.070.0030.i	- 13 mm, oltre DN80	m²	50,98	40,30	27,69%
LOM241.1M.16.070.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.1M.16.070.0040.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	13,69	10,82	37,82%
LOM241.1M.16.070.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	14,51	11,47	35,67%
LOM241.1M.16.070.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	15,97	12,62	32,42%
LOM241.1M.16.070.0040.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	19,19	15,17	29,43%
LOM241.1M.16.070.0040.e	- 19 x 48 mm - DN40	m	20,66	16,33	27,34%
LOM241.1M.16.070.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	24,37	19,27	25,07%
LOM241.1M.16.070.0040.g	- 19 x 76 mm - DN65	m	29,50	23,32	22,34%
LOM241.1M.16.070.0040.h	- 19 x 89 mm - DN80	m	31,64	25,01	20,83%
LOM241.1M.16.070.0040.i	- 19 mm, oltre DN80	m²	64,75	51,19	21,80%
LOM241.1M.16.070.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
LOM241.1M.16.070.0050.a	- 25 x 22 mm - DN15	m	19,88	15,72	26,04%
LOM241.1M.16.070.0050.b	- 25 x 28 mm - DN20	m	20,57	16,26	25,17%
LOM241.1M.16.070.0050.c	- 25 x 35 mm - DN25	m	22,22	17,57	23,31%
LOM241.1M.16.070.0050.d	- 25 x 42 mm - DN32	m	26,70	21,11	21,16%
LOM241.1M.16.070.0050.e	- 25 x 48 mm - DN40	m	28,89	22,84	19,55%
LOM241.1M.16.070.0050.f	- 25 x 60 mm - DN50	m	33,62	26,57	18,17%
LOM241.1M.16.070.0050.g	- 25 x 76 mm - DN65	m	44,20	34,94	14,91%
LOM241.1M.16.070.0050.h	- 25 x 89 mm - DN80	m	52,12	41,20	12,65%
LOM241.1M.16.070.0050.i	- 25 mm, oltre DN80	m²	78,84	62,32	17,90%
LOM241.1M.16.070.0060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
LOM241.1M.16.070.0060.a	- 32 x 22 mm - DN15	m	23,19	18,34	22,32%
LOM241.1M.16.070.0060.b	- 32 x 28 mm - DN20	m	24,60	19,45	21,05%
LOM241.1M.16.070.0060.c	- 32 x 35 mm - DN25	m	26,41	20,88	19,60%
LOM241.1M.16.070.0060.d	- 32 x 42 mm - DN32	m	31,72	25,07	17,81%
LOM241.1M.16.070.0060.e	- 32 x 48 mm - DN40	m	34,35	27,16	16,45%
LOM241.1M.16.070.0060.f	- 32 x 60 mm - DN50	m	39,75	31,43	15,37%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.16.070.0060.g	- 32 x 76 mm - DN65	m	49,16	38,86	13,41%
LOM241.1M.16.070.0060.h	- 32 x 89 mm - DN80	m	54,05	42,73	12,20%
LOM241.1M.16.070.0060.i	- 32 mm, oltre DN80	m ²	89,59	70,82	15,75%
LOM241.1M.16.080	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI				
LOM241.1M.16.080.0010	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato				
LOM241.1M.16.080.0010.a	- sp. 20 mm	m ²	23,66	18,71	43,75%
LOM241.1M.16.080.0010.b	- sp. 30 mm	m ²	26,29	20,78	42,97%
LOM241.1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m ²	28,03	22,16	43,66%
LOM241.1M.16.080.0010.d	- sp. 50 mm	m ²	30,77	24,33	44,35%
LOM241.1M.16.080.0010.e	- sp. 60 mm	m ²	35,30	27,91	43,99%
LOM241.1M.16.080.0020	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato.				
LOM241.1M.16.080.0020.a	- sp. 20 mm	m ²	33,04	26,12	44,15%
LOM241.1M.16.080.0020.b	- sp. 30 mm	m ²	35,67	28,19	43,54%
LOM241.1M.16.080.0020.c	- sp. 40 mm	m ²	37,40	29,57	44,02%
LOM241.1M.16.080.0020.d	- sp. 50 mm	m ²	39,55	31,26	44,02%
LOM241.1M.16.080.0020.e	- sp. 60 mm	m ²	44,67	35,31	44,25%
LOM241.1M.16.080.0030	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato.				
LOM241.1M.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m ²	20,23	15,99	72,12%
LOM241.1M.16.080.0030.b	- sp. 30 mm	m ²	21,65	17,11	71,75%
LOM241.1M.16.080.0030.c	- sp. 40 mm	m ²	24,95	19,72	65,99%
LOM241.1M.16.080.0030.d	- sp. 50 mm	m ²	28,23	22,32	61,66%
LOM241.1M.16.080.0030.e	- sp. 60 mm	m ²	32,50	25,69	60,81%
LOM241.1M.16.090	FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI				
LOM241.1M.16.090.0010	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
LOM241.1M.16.090.0010.a	- gusci o lamine in pvc	m ²	8,64	6,83	43,53%
LOM241.1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m ²	30,87	24,41	44,20%
LOM241.1M.16.090.0010.c	- lamierino in alluminio 7/10	m ²	32,37	25,59	42,14%
LOM241.1M.16.090.0010.d	- lamierino in alluminio 8/10	m ²	34,27	27,08	39,82%
LOM241.1M.16.100	COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI				
LOM241.1M.16.100.0010	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa.				
LOM241.1M.16.100.0010.a	- valvole fino a DN100	cad	108,55	85,82	43,35%
LOM241.1M.16.100.0010.b	- valvole oltre DN100 fino a DN200	cad	123,32	97,48	45,78%
LOM241.1M.16.100.0010.c	- valvole oltre DN200	cad	146,91	116,13	48,05%
LOM241.1M.16.100.0010.d	- pompe	cad	218,74	172,92	43,02%
LOM241.1M.16.100.0020	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m ³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato.				
LOM241.1M.16.100.0020.a	- sp. 40 mm	m ²	169,73	134,19	45,46%
LOM241.1M.16.100.0020.b	- sp. 50 mm	m ²	173,47	137,13	45,56%
LOM241.1M.16.100.0020.c	- sp. 60 mm	m ²	177,23	140,10	45,66%
LOM241.1M.16.100.0020.d	- sp. 80 mm	m ²	183,59	145,11	45,61%
LOM241.1M.16.100.0020.e	- sp. 100 mm	m ²	189,93	150,14	45,57%
LOM241.1M.16.100.0030	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato.				
LOM241.1M.16.100.0030.a	- sp. 19 mm	m ²	166,41	131,55	45,52%
LOM241.1M.16.100.0030.b	- sp. 25 mm	m ²	172,41	136,29	45,57%
LOM241.1M.16.100.0030.c	- sp. 32 mm	m ²	178,69	141,25	45,55%
LOM241.1M.16.100.0030.d	- sp. 50 mm	m ²	196,13	155,04	45,58%
LOM241.1M.16.110	COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI				
LOM241.1M.16.110.0010	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari.				
LOM241.1M.16.110.0010.a	- fino a 10 W/m	m	67,24	53,16	4,89%
LOM241.1M.16.110.0010.b	- oltre 10 fino a 26 W/m	m	72,07	56,97	4,56%
LOM241.1M.16.110.0010.c	- oltre 26 fino a 31 W/m	m	81,74	64,62	4,03%
LOM241.1M.16.120	PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI				
LOM241.1M.16.120.0010	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferire una resistenza al fuoco EI 120, costituito da:				
LOM241.1M.16.120.0010.a	- 3,60 kg/m ² - 30 mm	m ²	65,07	51,43	9,39%
LOM241.1M.16.120.0010.b	- 4,20 kg/m ² - 50 mm	m ²	77,03	60,89	7,94%
LOM241.1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.17	REGOLAZIONE AUTOMATICA				
LOM241.1M.17.010	VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA				
LOM241.1M.17.010.0010	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale.				
LOM241.1M.17.010.0010.a	- a 2 vie - DN15	cad	180,07	142,37	3,14%
LOM241.1M.17.010.0010.b	- a 2 vie - DN20	cad	201,17	159,02	2,81%
LOM241.1M.17.010.0010.c	- a 2 vie - DN25	cad	291,24	230,23	3,88%
LOM241.1M.17.010.0010.d	- a 3 vie - DN15	cad	204,73	161,84	4,14%
LOM241.1M.17.010.0010.e	- a 3 vie - DN20	cad	222,99	176,27	3,79%
LOM241.1M.17.010.0010.f	- a 3 vie - DN25	cad	288,55	228,10	5,87%
LOM241.1M.17.010.0010.g	- a 3 vie 4 attacchi - DN15	cad	208,93	165,16	4,05%
LOM241.1M.17.010.0010.h	- a 3 vie 4 attacchi - DN20	cad	244,86	193,56	4,61%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.17.010.0020	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.				
LOM241.1M.17.010.0020.a	- a 2 vie - DN20	cad	201,17	159,02	2,81%
LOM241.1M.17.010.0020.b	- a 2 vie - DN25	cad	291,24	230,23	3,88%
LOM241.1M.17.010.0020.c	- a 2 vie - DN32	cad	336,24	265,80	3,36%
LOM241.1M.17.010.0020.d	- a 2 vie - DN40	cad	339,03	268,00	3,33%
LOM241.1M.17.010.0020.e	- a 2 vie - DN50	cad	1.049,24	829,42	2,15%
LOM241.1M.17.010.0020.f	- a 3 vie - DN20	cad	222,99	176,27	3,79%
LOM241.1M.17.010.0020.g	- a 3 vie - DN25	cad	288,55	228,10	5,87%
LOM241.1M.17.010.0020.h	- a 3 vie - DN32	cad	364,46	288,11	4,65%
LOM241.1M.17.010.0020.i	- a 3 vie - DN40	cad	377,12	298,11	4,49%
LOM241.1M.17.010.0020.j	- a 3 vie - DN50	cad	1.063,51	840,71	3,18%
LOM241.1M.17.020	VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE				
LOM241.1M.17.020.0010	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.				
LOM241.1M.17.020.0010.a	- attacchi flangiati - DN25	cad	743,92	588,07	1,52%
LOM241.1M.17.020.0010.b	- attacchi flangiati - DN32	cad	748,69	591,84	2,01%
LOM241.1M.17.020.0010.c	- attacchi flangiati - DN40	cad	762,76	602,96	1,98%
LOM241.1M.17.020.0010.d	- attacchi flangiati - DN50	cad	785,25	620,74	1,91%
LOM241.1M.17.020.0010.e	- attacchi flangiati - DN65	cad	804,28	635,79	3,74%
LOM241.1M.17.020.0010.f	- attacchi flangiati - DN80	cad	866,14	684,68	3,47%
LOM241.1M.17.020.0010.g	- attacchi flangiati - DN100	cad	909,72	719,14	3,31%
LOM241.1M.17.020.0010.h	- attacchi flangiati - DN125	cad	986,65	779,95	5,72%
LOM241.1M.17.020.0010.i	- attacchi flangiati - DN150	cad	1.085,05	857,73	5,20%
LOM241.1M.17.020.0010.j	- attacchi flangiati - DN200	cad	1.316,92	1.041,02	5,71%
LOM241.1M.17.020.0020	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.1M.17.020.0020.a	- attacchi filettati - DN15	cad	528,70	417,99	1,07%
LOM241.1M.17.020.0020.b	- attacchi filettati - DN20	cad	542,77	429,06	1,04%
LOM241.1M.17.020.0020.c	- attacchi filettati - DN25	cad	563,98	445,88	2,01%
LOM241.1M.17.020.0020.d	- attacchi filettati - DN32	cad	592,09	468,05	1,90%
LOM241.1M.17.020.0020.e	- attacchi filettati - DN40	cad	639,89	505,90	1,77%
LOM241.1M.17.020.0020.f	- attacchi filettati - DN50	cad	734,31	580,48	3,08%
LOM241.1M.17.020.0020.g	- attacchi filettati - DN65	cad	1.241,50	981,40	2,42%
LOM241.1M.17.020.0020.h	- attacchi filettati - DN80	cad	1.625,31	1.284,81	1,85%
LOM241.1M.17.020.0020.i	- attacchi filettati - DN100	cad	2.783,73	2.200,54	1,08%
LOM241.1M.17.020.0020.j	- attacchi filettati - DN125	cad	3.836,31	3.032,60	1,47%
LOM241.1M.17.020.0020.k	- attacchi filettati - DN150	cad	4.003,60	3.164,85	1,41%
LOM241.1M.17.020.0030	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.1M.17.020.0030.a	- attacchi flangiati - DN15	cad	936,52	740,32	1,21%
LOM241.1M.17.020.0030.b	- attacchi flangiati - DN20	cad	978,72	773,68	1,16%
LOM241.1M.17.020.0030.c	- attacchi flangiati - DN25	cad	999,81	790,45	1,13%
LOM241.1M.17.020.0030.d	- attacchi flangiati - DN32	cad	1.053,75	832,99	1,43%
LOM241.1M.17.020.0030.e	- attacchi flangiati - DN40	cad	1.302,60	1.029,71	1,16%
LOM241.1M.17.020.0030.f	- attacchi flangiati - DN50	cad	1.354,62	1.070,83	1,11%
LOM241.1M.17.020.0030.g	- attacchi flangiati - DN65	cad	1.664,65	1.315,91	1,81%
LOM241.1M.17.020.0030.h	- attacchi flangiati - DN80	cad	2.061,11	1.629,31	1,46%
LOM241.1M.17.020.0030.i	- attacchi flangiati - DN100	cad	2.512,39	1.986,05	1,20%
LOM241.1M.17.020.0030.j	- attacchi flangiati - DN125	cad	2.655,38	2.099,08	2,12%
LOM241.1M.17.020.0030.k	- attacchi flangiati - DN150	cad	3.825,06	3.023,71	1,48%
LOM241.1M.17.030	VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE				
LOM241.1M.17.030.0010	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.1M.17.030.0010.a	- attacchi filettati - DN15	cad	532,28	420,77	1,59%
LOM241.1M.17.030.0010.b	- attacchi filettati - DN20	cad	541,15	427,78	1,56%
LOM241.1M.17.030.0010.c	- attacchi filettati - DN25	cad	564,67	446,43	3,01%
LOM241.1M.17.030.0010.d	- attacchi filettati - DN32	cad	599,81	474,15	2,83%
LOM241.1M.17.030.0010.e	- attacchi filettati - DN40	cad	648,30	512,48	2,61%
LOM241.1M.17.030.0010.f	- attacchi filettati - DN50	cad	749,45	592,44	4,52%
LOM241.1M.17.030.0010.g	- attacchi filettati - DN65	cad	1.292,88	1.022,03	3,49%
LOM241.1M.17.030.0010.h	- attacchi filettati - DN80	cad	1.907,25	1.507,68	2,37%
LOM241.1M.17.030.0010.i	- attacchi filettati - DN100	cad	3.435,42	2.715,70	1,31%
LOM241.1M.17.030.0010.j	- attacchi filettati - DN100	cad	4.754,10	3.758,12	0,95%
LOM241.1M.17.030.0010.k	- attacchi filettati - DN150	cad	5.498,25	4.346,37	1,23%
LOM241.1M.17.030.0020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.1M.17.030.0020.a	- attacchi flangiati - DN15	cad	1.749,11	1.382,67	0,65%
LOM241.1M.17.030.0020.b	- attacchi flangiati - DN20	cad	1.791,29	1.416,19	0,64%
LOM241.1M.17.030.0020.c	- attacchi flangiati - DN25	cad	1.847,53	1.460,48	0,61%
LOM241.1M.17.030.0020.d	- attacchi flangiati - DN32	cad	1.879,00	1.485,35	0,80%
LOM241.1M.17.030.0020.e	- attacchi flangiati - DN40	cad	2.323,25	1.836,53	0,65%
LOM241.1M.17.030.0020.f	- attacchi flangiati - DN50	cad	2.695,82	2.131,31	0,56%
LOM241.1M.17.030.0020.g	- attacchi flangiati - DN65	cad	2.714,85	2.146,36	1,11%
LOM241.1M.17.030.0020.h	- attacchi flangiati - DN80	cad	5.044,33	3.987,55	0,59%
LOM241.1M.17.030.0020.i	- attacchi flangiati - DN100	cad	7.092,68	5.606,77	0,43%
LOM241.1M.17.040	VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE				
LOM241.1M.17.040.0010	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.17.040.0010.a	- attacchi flangiati - DN40	cad	704,45	556,87	4,27%
LOM241.1M.17.040.0010.b	- attacchi flangiati - DN50	cad	816,22	645,23	10,84%
LOM241.1M.17.040.0010.c	- attacchi flangiati - DN65	cad	854,19	675,24	10,35%
LOM241.1M.17.040.0010.d	- attacchi flangiati - DN80	cad	931,36	736,24	9,50%
LOM241.1M.17.040.0010.e	- attacchi flangiati - DN100	cad	1.042,57	824,16	8,48%
LOM241.1M.17.050	SERVOCOMANDI PER SERRANDE				
LOM241.1M.17.050.0010	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:				
LOM241.1M.17.050.0010.a	- tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m²	cad	110,75	87,55	6,80%
LOM241.1M.17.050.0010.b	- tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m²	cad	140,28	110,89	5,37%
LOM241.1M.17.050.0010.c	- tipo on-off per serrande - oltre 1,5 fino a 3,0 m²	cad	185,25	146,44	4,06%
LOM241.1M.17.050.0010.d	- tipo on-off per serrande - oltre 3,0 fino a 5,0 m²	cad	275,23	217,57	2,74%
LOM241.1M.17.050.0010.e	- tipo modulante per serrande fino a 0,8 m²	cad	179,64	142,01	4,20%
LOM241.1M.17.050.0010.f	- tipo modulante per serrande oltre 0,8 fino a 1,5 m²	cad	211,97	167,59	3,56%
LOM241.1M.17.050.0010.g	- tipo modulante per serrande oltre 1,5 fino a 3,0 m²	cad	255,57	202,00	2,94%
LOM241.1M.17.050.0010.h	- tipo modulante per serrande oltre 3,0 fino a 5,0 m²	cad	325,86	257,59	2,31%
LOM241.1M.17.050.0010.i	- aumento di prezzo per aggiunta di 1+2 contatti ausiliari	cad	96,69	76,44	7,79%
LOM241.1M.17.050.0020	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:				
LOM241.1M.17.050.0020.a	- tipo on-off per serrande fino a 1 m²	cad	254,14	200,90	2,96%
LOM241.1M.17.050.0020.b	- tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m²	cad	282,27	223,16	2,67%
LOM241.1M.17.050.0020.c	- tipo modulante per serrande fino a 1 m²	cad	330,07	260,92	2,28%
LOM241.1M.17.050.0020.d	- tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m²	cad	358,18	283,14	2,10%
LOM241.1M.17.050.0020.e	- aumento di prezzo per aggiunta di 1+2 contatti ausiliari	cad	244,61	193,37	
LOM241.1M.17.060	STRUMENTAZIONE				
LOM241.1M.17.060.0010	Strumentazione per temperatura:				
LOM241.1M.17.060.0010.a	- termostato ambiente	cad	33,43	26,43	22,54%
LOM241.1M.17.060.0010.b	- termostato ambiente con commutatore estate/inverno	cad	40,45	31,97	18,62%
LOM241.1M.17.060.0010.c	- termostato ambiente a 2 stadi	cad	106,54	84,22	7,07%
LOM241.1M.17.060.0010.d	- crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria	cad	143,08	113,11	5,27%
LOM241.1M.17.060.0010.e	- crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	192,31	152,02	3,92%
LOM241.1M.17.060.0010.g	- termostato da caldaia di regolazione omologato ISPESL con guaina	cad	164,17	129,79	4,59%
LOM241.1M.17.060.0010.h	- termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina	cad	199,32	157,58	3,78%
LOM241.1M.17.060.0010.i	- termostato da tubazione on-off con guaina	cad	69,99	55,33	10,76%
LOM241.1M.17.060.0010.j	- termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina	cad	61,53	48,64	12,25%
LOM241.1M.17.060.0010.k	- termostato da canale on-off con supporto	cad	82,63	65,32	9,12%
LOM241.1M.17.060.0010.l	- termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	cad	99,50	78,66	7,57%
LOM241.1M.17.060.0010.m	- sonda temperatura da esterno	cad	68,58	54,21	10,99%
LOM241.1M.17.060.0010.n	- sonda temperatura da ambiente	cad	77,01	60,88	9,78%
LOM241.1M.17.060.0010.o	- sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	75,61	59,77	9,97%
LOM241.1M.17.060.0010.p	- sonda temperatura da canale con supporto	cad	82,63	65,32	9,12%
LOM241.1M.17.060.0010.q	- sonda temperatura per unità terminale a cavo universale	cad	40,45	31,97	18,62%
LOM241.1M.17.060.0020	Strumentazione per umidità relativa				
LOM241.1M.17.060.0020.a	- umidostato ambiente	cad	99,50	78,66	7,57%
LOM241.1M.17.060.0020.b	- umidostato da canale con supporto	cad	200,73	158,67	3,75%
LOM241.1M.17.060.0020.c	- sonda umidità da ambiente	cad	183,85	145,33	4,10%
LOM241.1M.17.060.0020.d	- sonda umidità da canale	cad	189,48	149,78	3,98%
LOM241.1M.17.060.0030	Strumentazione per pressione e flusso				
LOM241.1M.17.060.0030.a	- pressostato da tubazione	cad	311,78	246,46	2,41%
LOM241.1M.17.060.0030.b	- pressostato da tubazione a riarmo manuale	cad	389,12	307,60	1,94%
LOM241.1M.17.060.0030.c	- pressostato differenziale per aria	cad	53,12	41,99	14,19%
LOM241.1M.17.060.0030.d	- flussostato da canale	cad	86,87	68,66	8,67%
LOM241.1M.17.060.0030.e	- flussostato da tubazione	cad	102,32	80,89	7,37%
LOM241.1M.17.060.0030.f	- sonda pressione differenziale per aria	cad	543,76	429,85	1,38%
LOM241.1M.17.060.0030.g	- sonda pressione differenziale da ambiente	cad	598,60	473,19	1,26%
LOM241.1M.17.060.0030.h	- sonda velocità da canale	cad	278,06	219,83	2,71%
LOM241.1M.17.060.0040	Strumentazione per altri controlli:				
LOM241.1M.17.060.0040.a	- variatore di taratura a distanza	cad	60,14	47,54	12,52%
LOM241.1M.17.060.0040.b	- trasmettitore d'entalpia	cad	604,22	477,64	1,25%
LOM241.1M.17.060.0040.c	- rivelatore di condensazione per soffitti	cad	183,85	145,33	4,10%
LOM241.1M.17.060.0040.d	- sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	678,72	536,53	1,11%
LOM241.1M.17.060.0040.e	- sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	924,75	731,02	0,81%
LOM241.1M.17.060.0040.f	- sonda qualità aria da ambiente, indicazione livello monossido di carbonio	cad	393,33	310,93	1,91%
LOM241.1M.17.060.0040.g	- sonda qualità aria da ambiente, indicazione livelli di: fumo, vapore, ecc..	cad	964,11	762,13	0,78%
LOM241.1M.17.060.0040.h	- interruttore di livello a bulbo di mercurio da serbatoio	cad	88,26	69,77	8,54%
LOM241.1M.17.060.0040.i	- potenziometro max/min, posizionamento 0÷50% o 50÷0%	cad	134,66	106,46	5,60%
LOM241.1M.17.070	REGOLATORI				
LOM241.1M.17.070.0010	Regolatori senza supervisione				
LOM241.1M.17.070.0010.a	- per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	151,41	119,69	9,32%
LOM241.1M.17.070.0010.b	- per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	186,56	147,48	7,56%
LOM241.1M.17.070.0010.c	- per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	151,41	119,69	9,32%
LOM241.1M.17.070.0010.d	- di temperatura modulante da tubazione	cad	372,13	294,17	3,79%
LOM241.1M.17.070.0010.e	- di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione	cad	400,24	316,39	3,52%
LOM241.1M.17.070.0010.f	- di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete	cad	598,47	473,09	2,36%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1M.17.070.0010.g	- di temperatura modulante da canale	cad	516,94	408,70	2,74%
LOM241.1M.17.070.0010.h	- di temperatura modulante con limite di minima o massima da canale	cad	531,00	419,81	2,66%
LOM241.1M.17.070.0010.i	- universale modulante da quadro o da parete	cad	488,82	386,41	2,89%
LOM241.1M.17.070.0010.j	- universale modulante con limite di minima o massima da quadro o da parete	cad	502,89	397,53	2,81%
LOM241.1M.17.070.0010.k	- per controllo in sequenza fino a 4 stadi da quadro o da parete	cad	1.072,26	847,62	1,31%
LOM241.1M.17.070.0020	Regolatori con supervisione:				
LOM241.1M.17.070.0020.a	- per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	313,10	247,50	4,51%
LOM241.1M.17.070.0020.b	- per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	553,49	437,53	2,55%
LOM241.1M.17.070.0020.c	- per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	344,01	271,94	4,11%
LOM241.1M.17.070.0020.d	- multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.	punto reg.	199,20	157,46	0,95%
LOM241.1M.17.080	SISTEMI DI SUPERVISIONE				
LOM241.1M.17.080.0010	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale. ecc.				
LOM241.1M.17.080.0010.a	- fino a 500 punti di regolazione	punto reg.	154,23	121,92	1,22%
LOM241.1M.17.080.0010.b	- oltre 500 : aggiunta per ogni punto di regolazione	punto reg.	89,77	70,96	1,05%
LOM241.1M.17.080.0020	Accessori vari per sistemi di supervisione:				
LOM241.1M.17.080.0020.a	- personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo	cad	1.704,89	1.347,88	0,83%
LOM241.1M.17.080.0020.b	- monitor 15" a cristalli liquidi	cad	720,79	569,78	1,96%
LOM241.1M.17.080.0020.c	- stampante b/n e colori a getto di inchiostro, multifunzione (stampante, fax, fotocopiatrice) , completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione	cad	439,62	347,52	3,21%
LOM241.1M.17.080.0020.d	- tastiera e mouse ergonomici wireless	cad	299,03	236,38	4,72%
LOM241.1M.17.080.0020.e	- personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo	cad	2.407,81	1.903,37	0,58%
LOM241.1M.18 - APPARECCHIATURE PER CUCINE E LAVANDERIE					
LOM241.1M	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.1M.18	APPARECCHIATURE PER CUCINE E LAVANDERIE				
LOM241.1M.18.010	APPARECCHIATURE PER CUCINE				
LOM241.1M.18.010.0020	Armadi in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni:				
LOM241.1M.18.010.0020.a	- con 4 cassetti da 0,6 x 0,6 x 0,66 m	cad	1.013,03	800,90	2,33%
LOM241.1M.18.010.0020.b	- per stoviglie con 2 ripiani e 4 porte scorrevoli, da 1,4 m	cad	3.118,77	2.465,39	0,75%
LOM241.1M.18.010.0020.c	- per stoviglie con 2 ripiani e 4 porte scorrevoli da 2,0 m	cad	4.178,77	3.303,32	0,57%
LOM241.1M.18.010.0030	Mobili pensili in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni:				
LOM241.1M.18.010.0030.a	- a vano aperto con ripiano, da 0,6 x 0,38 x 0,6 m	cad	475,93	376,23	4,95%
LOM241.1M.18.010.0030.b	- a vano aperto con ripiano, da 1,2 x 0,38 x 0,6 m	cad	660,64	522,23	3,56%
LOM241.1M.18.010.0030.c	- a vano aperto con ripiano, da 1,8 x 0,38 x 0,6 m	cad	845,37	668,27	2,78%
LOM241.1M.18.010.0030.d	- a porte scorrevoli con ripiano, da 1,2 x 0,38 x 0,6 m	cad	967,56	764,86	2,43%
LOM241.1M.18.010.0030.e	- a porte scorrevoli con ripiano da 1,8 x 0,38 x 0,6 m	cad	1.258,84	995,24	1,87%
LOM241.1M.18.010.0040	Apparecchi di lavaggio in acciaio inox AISI 304 su gambe con paraspruzzi, tipo e dimensioni:				
LOM241.1M.18.010.0040.a	- lavatoio a 1 bacino da 0,7 m	cad	1.074,14	849,11	2,19%
LOM241.1M.18.010.0040.b	- lavatoio a 1 bacino + 1 gocciolatoio da 1,2 m	cad	1.197,74	946,81	1,97%
LOM241.1M.18.010.0040.c	- lavatoio a 1 bacino + 1 gocciolatoio da 1,4 m	cad	1.336,99	1.056,89	1,76%
LOM241.1M.18.010.0040.d	- lavatoio a 2 bacini da 1,2 m	cad	1.551,54	1.226,49	1,51%
LOM241.1M.18.010.0040.e	- lavatoio a 2 bacini + 1 gocciolatoio da 1,8 m	cad	1.767,53	1.397,23	1,33%
LOM241.1M.18.010.0040.f	- lavatoio a 2 bacini + 1 gocciolatoio da 2,1 m	cad	1.903,93	1.505,05	1,24%
LOM241.1M.18.010.0040.g	- lavatoio a 2 bacini + 2 gocciolatoi da 2,8 m	cad	2.365,74	1.870,35	1,00%
LOM241.1M.18.010.0040.h	- lavapentole a 1 bacino da 1,4 m	cad	2.504,96	1.980,17	0,94%
LOM241.1M.18.010.0040.i	- lavapentole a 2 bacini da 1,8 m	cad	3.242,39	2.563,11	0,72%
LOM241.1M.18.010.0040.j	- lavamani con armadio e comando a pedale	cad	1.366,82	1.080,47	1,72%
LOM241.1M.18.010.0050	Cucina a gas.				
LOM241.1M.18.010.0050.a	- n° 2 piastre	cad	2.246,29	1.775,69	2,09%
LOM241.1M.18.010.0050.b	- n° 4 piastre	cad	2.533,21	2.002,51	1,85%
LOM241.1M.18.010.0060	Frigorifero digitale a 1 porta, capacità 600 l.	cad	3.036,02	2.399,97	1,01%
LOM241.1M.18.010.0070	Freezer digitale a 1 porta, capacità 600 l.	cad	3.076,72	2.432,15	1,00%
LOM241.1M.18.020	APPARECCHIATURE PER LAVANDERIE				
LOM241.1M.18.020.0010	Lavatrici centrifughe elettriche programmabili, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, capacità di carico:				
LOM241.1M.18.020.0010.a	- 7,5 kg	cad	7.799,80	6.165,74	1,21%
LOM241.1M.18.020.0010.b	- 13 kg	cad	18.786,00	14.850,34	0,50%
LOM241.1M.18.020.0010.c	- 18 kg	cad	22.109,47	17.477,54	0,43%
LOM241.1M.18.020.0010.d	- 24 kg	cad	32.785,73	25.920,32	0,29%
LOM241.1M.18.020.0010.e	- 40 kg	cad	64.486,21	50.976,37	0,15%
LOM241.1M.18.020.0020	Essicatori elettrici con cesto inox e invertitore di rotazione, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, capacità di carico:				
LOM241.1M.18.020.0020.a	- 7,5 kg	cad	4.758,56	3.761,64	0,49%
LOM241.1M.18.020.0020.b	- 16 kg	cad	10.000,17	7.906,11	0,24%
LOM241.1M.18.020.0020.c	- 23 kg	cad	12.634,70	9.987,73	0,19%
LOM241.1M.18.020.0020.d	- 34 kg	cad	13.808,56	10.915,67	0,17%
LOM241.1M.18.020.0020.e	- 45 kg	cad	18.854,20	14.904,25	0,12%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.1S.00 - MISURE DI COORDINAMENTO					
LOM241.1S	COSTI DELLA SICUREZZA				
LOM241.1S.00	MISURE DI COORDINAMENTO				
LOM241.1S.00.010	RIUNIONI DI COORDINAMENTO				
LOM241.1S.00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni <i>interferenti</i> .	cad	50,45	43,58	86,37%
LOM241.2E	IMPIANTI ELETTRICI - PICCOLA MANUTENZIONE				
LOM241.2E.00	IMPIANTI ELETTRICI : REPERIBILITÀ, PRESIDI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE				
LOM241.2E.00.000	NOTA DI CONSULTAZIONE La reperibilità viene riconosciuta per il periodo di tempo in cui il personale viene allertato e si rende reperibile in caso di necessità, senza poi intervenire. In caso di intervento, il periodo di reperibilità viene retribuito con le relative tariffe, mentre il periodo di effettivo intervento verrà retribuito con le tariffe orarie di competenza (intervento in orario normale, notturno o festivo).				
LOM241.2E.00.010	REPERIBILITÀ				
LOM241.2E.00.010.0010	Compenso per la reperibilità di operaio comune:				
LOM241.2E.00.010.0010.a	- reperibilità feriale oltre orario di lavoro	ora	0,27	0,21	79,94%
LOM241.2E.00.010.0010.b	- reperibilità feriale/notturna e prefestiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,35	0,28	78,81%
LOM241.2E.00.010.0010.c	- reperibilità prefestiva/notturna e festiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,43	0,33	77,60%
LOM241.2E.00.010.0010.d	- reperibilità festiva/notturna oltre orario di lavoro	ora	0,44	0,34	78,12%
LOM241.2E.00.010.0020	Compenso per la reperibilità di operaio specializzato:				
LOM241.2E.00.010.0020.a	- reperibilità feriale oltre orario di lavoro	ora	0,30	0,24	78,60%
LOM241.2E.00.010.0020.b	- reperibilità feriale/notturna e prefestiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,42	0,32	77,06%
LOM241.2E.00.010.0020.c	- reperibilità prefestiva/notturna e festiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,47	0,38	79,52%
LOM241.2E.00.010.0020.d	- reperibilità festiva/notturna oltre orario di lavoro	ora	0,51	0,41	79,16%
LOM241.2E.00.020	PRESIDI				
LOM241.2E.00.020.0010	Prestazione per la gestione specializzata dei presidi in edifici comunali e manifestazioni occasionali (assoggettate a visita e controllo CCV, ISPESL etc.) per le verifiche di impianti elettrici e installazione di apparecchiature fornite dall'Amministrazione Comunale.				
LOM241.2E.00.020.0010.a	- per le prime 10 ore di turno	ora	30,39	24,02	79,05%
LOM241.2E.00.020.0010.b	- dopo le prime 10 ore di turno prestate e liquidate, fino alle h 22,00	ora	36,76	29,06	79,04%
LOM241.2E.00.020.0010.c	- dopo le h 22,00 dei giorni feriali e del sabato	ora	38,04	30,07	79,04%
LOM241.2E.00.020.0010.d	- festivi per tutto l'arco della giornata	ora	44,40	35,10	79,05%
LOM241.2E.00.030	INTERVENTI DI MANUTENZIONE				
LOM241.2E.00.030.0010	Prestazione per intervento di emergenza di manutenzione ordinaria da applicarsi ai singoli ordini di lavoro.	cad	23,58	18,64	79,05%
LOM241.2E.01 - MISURE IMPIANTI, PROVE					
LOM241.2E	IMPIANTI ELETTRICI - PICCOLA MANUTENZIONE				
LOM241.2E.01	MISURE IMPIANTI, PROVE				
LOM241.2E.01.010	MISURE				
LOM241.2E.01.010.0010	Misura della resistenza d'isolamento.				
LOM241.2E.01.010.0010.a	- quota fissa comprensiva della prima misura	cad	235,82	186,41	79,05%
LOM241.2E.01.010.0010.b	- per ogni punto di misura successivo alla prima	cad	11,91	9,41	79,03%
LOM241.2E.01.010.0020	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione.				
LOM241.2E.01.010.0020.a	- quota fissa	cad	1.880,73	1.486,72	79,05%
LOM241.2E.01.010.0020.b	- per ogni misura effettuata	cad	17,00	13,44	79,07%
LOM241.2E.01.020	PROVE				
LOM241.2E.01.020.0010	Prove di continuità dei circuiti di protezione ed equipotenziali.				
LOM241.2E.01.020.0010.a	- quota fissa comprensiva della prima misura	cad	176,29	139,37	79,06%
LOM241.2E.01.020.0010.b	- per ogni punto di misura successivo alla prima	cad	1,90	1,50	79,10%
LOM241.2E.01.020.0020	Prova degli interruttori differenziali.				
LOM241.2E.01.020.0020.a	- quota fissa comprensiva della prima misura	cad	235,25	185,96	79,05%
LOM241.2E.01.020.0020.b	- per ogni punto di misura successivo alla prima	cad	2,36	1,86	79,09%
LOM241.2E.02 - CAVI E VIE CAVI					
LOM241.2E	IMPIANTI ELETTRICI - PICCOLA MANUTENZIONE				
LOM241.2E.02	CAVI E VIE CAVI				
LOM241.2E.02.060	DERIVAZIONI D'IMPIANTO				
LOM241.2E.02.060.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera.	cad	9,63	7,61	78,98%
LOM241.2E.02.060.0020	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa.	cad	6,86	5,42	79,06%
LOM241.2E.02.060.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera.	cad	11,96	9,45	76,90%
LOM241.2E.02.060.0040	Rimozione di cavi da passerella a vista.	m	0,46	0,36	79,07%
LOM241.2E.02.060.0050	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali.				
LOM241.2E.02.060.0050.a	- da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano	cad	3,69	2,92	79,07%
LOM241.2E.02.060.0050.b	- da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo	cad	2,33	1,83	78,82%

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.2E.02.060.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT	cad	27,23	21,53	79,06%
LOM241.2E.02.060.0070	Sfiliaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione.	cad	3,52	2,78	78,97%
LOM241.2E.03 - QUADRI ELETTRICI					
LOM241.2E	IMPIANTI ELETTRICI - PICCOLA MANUTENZIONE				
LOM241.2E.03	QUADRI ELETTRICI				
LOM241.2E.03.070	QUADRI ELETTRICI BT				
LOM241.2E.03.070.0010	Manutenzione Quadro Elettrico BT modulare da 4 a 48 moduli.	cad	31,19	24,65	79,04%
LOM241.2E.03.070.0020	Manutenzione Quadro Elettrico BT modulare da 48 a 96 moduli.	cad	60,08	47,49	79,04%
LOM241.2E.03.070.0030	Manutenzione Quadro Elettrico BT a basamento.	cad	179,13	141,60	79,05%
LOM241.2E.03.080	QUADRI ELETTRICI MT				
LOM241.2E.03.080.0010	Manutenzione Quadro Elettrico Cella di risalita.	cad	204,08	161,33	79,05%
LOM241.2E.03.080.0020	Manutenzione Quadro Elettrico MT. Cella di protezione con interruttore ad olio ridotto.	cad	226,75	179,25	79,05%
LOM241.2E.03.080.0030	Manutenzione Quadro Elettrico MT. Cella di protezione con interruttore ad esafloruro.	cad	226,75	179,25	79,05%
LOM241.2E.03.080.0040	Manutenzione Quadro Elettrico Cella di protezione con interruttore a fusibile.	cad	136,04	107,54	79,05%
LOM241.2E.03.080.0050	Manutenzione Trasformatore in resina MT/BT.	cad	136,04	107,54	79,05%
LOM241.2E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE					
LOM241.2E	IMPIANTI ELETTRICI - PICCOLA MANUTENZIONE				
LOM241.2E.04	APPARECCHIATURE PACKAGE				
LOM241.2E.04.030	GRUPPI ELETTROGENI				
LOM241.2E.04.030.0010	Sostituzione olio gruppi elettrogeni e trasformatori.	kg	11,92	9,42	79,05%
LOM241.2E.04.030.0020	Taratura iniettori, verifica pompa con sostituzione spazzole, verifica bulloneria in genere (periodicità 100 ore) per gruppo elettrogeno fino a 50 KVA	cad	333,32	263,49	79,05%
LOM241.2E.04.030.0030	Sostituzione di filtri olio ed aria a bagno d'olio con verifica pompe (periodicità 100 ore) per gruppo elettrogeno fino a 50 KVA.	cad	209,25	165,41	79,05%
LOM241.2E.04.040	MANUTENZIONE PORTE REI				
LOM241.2E.04.040.0010	Regolazione e sistemazione porte tagliafuoco ed uscite di sicurezza guaste e/o difettose con sistemazione di aste riparabili, molle di chiusura e guardizioni.	cad	178,57	141,16	79,05%
LOM241.2M.00 - IMPIANTI MECCANICI : REPERIBILITÀ, PRESIDI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE					
LOM241.2M	IMPIANTI MECCANICI - PICCOLA MANUTENZIONE				
LOM241.2M.00	IMPIANTI MECCANICI : REPERIBILITÀ, PRESIDI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE				
LOM241.2M.00.000	NOTA DI CONSULTAZIONELa reperibilità viene riconosciuta per il periodo di tempo in cui il personale viene allertato e si rende reperibile in caso di necessità, senza poi intervenire. In caso di intervento, il periodo di reperibilità viene retribuito con le relative tariffe, mentre il periodo di effettivo intervento verrà retribuito con le tariffe orarie di competenza (intervento in orario normale, notturno o festivo).				
LOM241.2M.00.010	REPERIBILITÀ				
LOM241.2M.00.010.0010	Compenso per la reperibilità di operaio comune:				
LOM241.2M.00.010.0010.a	- reperibilità feriale oltre orario di lavoro	ora	0,27	0,21	79,94%
LOM241.2M.00.010.0010.b	- reperibilità feriale/notturna e prefestiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,35	0,28	78,81%
LOM241.2M.00.010.0010.c	- reperibilità prefestiva/notturna e festiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,43	0,33	77,60%
LOM241.2M.00.010.0010.d	- reperibilità festiva/notturna oltre orario di lavoro	ora	0,44	0,34	78,12%
LOM241.2M.00.010.0020	Compenso per la reperibilità di operaio specializzato:				
LOM241.2M.00.010.0020.a	- reperibilità feriale oltre orario di lavoro	ora	0,30	0,24	78,60%
LOM241.2M.00.010.0020.b	- reperibilità feriale/notturna e prefestiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,42	0,32	77,06%
LOM241.2M.00.010.0020.c	- reperibilità prefestiva/notturna e festiva/diurna oltre orario di lavoro	ora	0,47	0,38	79,52%
LOM241.2M.00.010.0020.d	- reperibilità festiva/notturna oltre orario di lavoro	ora	0,51	0,41	79,16%
LOM241.2M.00.020	PRESIDI				
LOM241.2M.00.020.0010	Prestazione per la gestione specializzata dei presidi in edifici comunali e manifestazioni occasionali (assogettate a visita e controllo CCV, ISPEL etc.) per le verifiche di impianti meccanici e installazione di apparecchiature fornite dall'Amministrazione Comunale.				
LOM241.2M.00.020.0010.a	- per le prime 10 ore di turno	ora	30,39	24,02	79,05%
LOM241.2M.00.020.0010.b	- dopo le prime 10 ore di turno prestate e liquidate, fino alle h 22,00	ora	32,74	25,88	79,05%
LOM241.2M.00.020.0010.c	- dopo le h 22,00 dei giorni feriali e del sabato	ora	34,59	27,34	79,05%
LOM241.2M.00.020.0010.d	- festivi per tutto l'arco della giornata	ora	42,21	33,37	79,05%
LOM241.2M.00.030	INTERVENTI DI MANUTENZIONE				
LOM241.2M.00.030.0010	Prestazione per intervento di emergenza di manutenzione ordinaria da applicarsi ai singoli ordini di lavoro.	cad	23,58	18,64	79,05%
LOM241.2M.00.030.0020	Intervento di ripristino di tubazioni in acciaio ammalorate con sostituzione di tratti fino a 3 metri, compresa la fornitura del materiale e dei pezzi speciali, taglio, saldatura o filettatura:				
LOM241.2M.00.030.0020.a	- fino a 1" 1/2 o DN 42	cad	131,38	103,87	68,22%
LOM241.2M.00.030.0020.b	- oltre 1" 1/2 o DN 42	cad	165,93	131,17	67,52%
LOM241.ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.01	IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI				
LOM241.ME.01.010	DISPERSORI				
LOM241.ME.01.010.0010	Dispensore modulare a piastre in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, viti in acciaio inox, dimensioni 750x500x500				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.010.0010.a	- modulo base	cad	145,04	114,65	
LOM241.ME.01.010.0010.b	- modulo supplementare	cad	125,84	99,48	
LOM241.ME.01.010.0020	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni:				
LOM241.ME.01.010.0020.a	- 500x500x3 mm	cad	84,24	66,60	
LOM241.ME.01.010.0020.b	- 500x1000x3 mm	cad	139,71	110,44	
LOM241.ME.01.010.0020.c	- 1000x1000x3 mm	cad	247,41	195,58	
LOM241.ME.01.010.0030	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro:				
LOM241.ME.01.010.0030.a	- 20 mm	cad	33,60	26,56	
LOM241.ME.01.010.0030.b	- 25 mm	cad	42,01	33,21	
LOM241.ME.01.010.0030.c	- 20 mm rivestito in rame spessore 0.5 mm	cad	81,04	64,07	
LOM241.ME.01.010.0030.d	- punta di infissione diametro 20 mm	cad	3,63	2,87	
LOM241.ME.01.010.0030.e	- punta di infissione diametro 25 mm	cad	3,74	2,96	
LOM241.ME.01.010.0030.f	- battipalo diametri 20÷25 mm	cad	104,51	82,61	
LOM241.ME.01.010.0040	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-8, CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:				
LOM241.ME.01.010.0040.a	- 1 m	cad	10,14	8,01	
LOM241.ME.01.010.0040.b	- 1.5 m	cad	14,73	11,64	
LOM241.ME.01.010.0040.c	- 2 m	cad	20,47	16,18	
LOM241.ME.01.010.0040.d	- 2.5 m	cad	27,47	21,72	
LOM241.ME.01.010.0040.e	- 3 m	cad	35,10	27,75	
LOM241.ME.01.010.0040.f	- 4 m	cad	60,30	47,67	
LOM241.ME.01.010.0040.g	- 5 m	cad	74,29	58,72	
LOM241.ME.01.010.0040.h	- 6 m	cad	89,38	70,66	
LOM241.ME.01.010.0050	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:				
LOM241.ME.01.010.0050.a	- 1 m	cad	11,15	8,82	
LOM241.ME.01.010.0050.b	- 1.5 m	cad	15,72	12,43	
LOM241.ME.01.010.0050.c	- 2 m	cad	21,46	16,97	
LOM241.ME.01.010.0060	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:				
LOM241.ME.01.010.0060.a	- 30x3.5 mm	m	0,03	0,03	
LOM241.ME.01.010.0060.b	- 40x3 mm	m	0,06	0,04	
LOM241.ME.01.010.0060.c	- 40x4 mm	m	0,07	0,05	
LOM241.ME.01.010.0060.d	- 40x5 mm	m	0,25	0,20	
LOM241.ME.01.010.0070	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:				
LOM241.ME.01.010.0070.a	- 50 mmq	kg	0,01	0,01	
LOM241.ME.01.010.0070.b	- 75 mmq	kg	0,02	0,02	
LOM241.ME.01.010.0080	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni:				
LOM241.ME.01.010.0080.a	- 35 mmq	kg	0,09	0,07	
LOM241.ME.01.010.0080.b	- 50 mmq	kg	1,74	1,37	
LOM241.ME.01.010.0085	Fornitura di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione:				
LOM241.ME.01.010.0085.a	16 mmq	m	1,36	1,08	
LOM241.ME.01.010.0085.b	25 mmq	m	1,74	1,37	
LOM241.ME.01.010.0085.c	35 mmq	m	2,50	1,98	
LOM241.ME.01.010.0085.d	50 mmq	m	3,15	2,49	
LOM241.ME.01.010.0085.e	70 mmq	m	4,17	3,31	
LOM241.ME.01.010.0085.f	95 mmq	m	5,22	4,13	
LOM241.ME.01.020	MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE				
LOM241.ME.01.020.0010	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8÷10 mm, nei diametri:				
LOM241.ME.01.020.0010.a	- 20 mm	cad	11,00	8,69	
LOM241.ME.01.020.0010.b	- 25 mm	cad	11,09	8,77	
LOM241.ME.01.020.0020	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri:				
LOM241.ME.01.020.0020.a	- 20 mm	cad	6,93	5,48	
LOM241.ME.01.020.0020.b	- 25 mm	cad	7,35	5,82	
LOM241.ME.01.020.0030	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8÷10 mm, nei diametri:				
LOM241.ME.01.020.0030.a	- 20 mm	cad	7,04	5,56	
LOM241.ME.01.020.0030.b	- 25 mm	cad	7,26	5,74	
LOM241.ME.01.020.0040	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm	cad	19,94	15,76	
LOM241.ME.01.020.0050	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm	cad	7,89	6,23	
LOM241.ME.01.020.0060	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie				
LOM241.ME.01.020.0060.a	- a 1 via	cad	4,37	3,45	
LOM241.ME.01.020.0060.b	- a 2 vie	cad	8,76	6,92	
LOM241.ME.01.020.0060.c	- a 3 vie	cad	14,10	11,14	
LOM241.ME.01.020.0060.d	- a 1 via in ottone	cad	13,21	10,44	
LOM241.ME.01.020.0060.e	- a 2 vie in ottone	cad	25,69	20,31	
LOM241.ME.01.020.0070	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8÷10 mm, nei tipi:				
LOM241.ME.01.020.0070.a	- con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm	cad	2,76	2,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.020.0070.b	- con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm	cad	7,14	5,65	
LOM241.ME.01.020.0070.c	- senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm	cad	2,46	1,95	
LOM241.ME.01.020.0070.d	- senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm	cad	6,09	4,81	
LOM241.ME.01.020.0070.e	- con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm in rame	cad	13,77	10,88	
LOM241.ME.01.020.0070.f	- con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame	cad	21,42	16,93	
LOM241.ME.01.020.0070.g	- senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm in rame	cad	11,19	8,85	
LOM241.ME.01.020.0080	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi:				
LOM241.ME.01.020.0080.a	- con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm	cad	4,78	3,78	
LOM241.ME.01.020.0080.b	- con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	6,41	5,06	
LOM241.ME.01.020.0080.c	- con piastra intermedia dim. 80x80x4 mm per piatti da 40 mm	cad	9,81	7,76	
LOM241.ME.01.020.0080.d	- senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm	cad	4,59	3,63	
LOM241.ME.01.020.0080.e	- senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	5,88	4,64	
LOM241.ME.01.020.0080.f	- senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame per piatti da 30 mm	cad	8,76	6,92	
LOM241.ME.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	cad	198,36	156,81	
LOM241.ME.01.020.0100	Pozzetto in ghisa, senza morsetto di sezionamento, dimensioni 227x155x115 mm	cad	124,79	98,63	
LOM241.ME.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	cad	8,64	6,83	
LOM241.ME.01.030	SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE				
LOM241.ME.01.030.0010	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze:				
LOM241.ME.01.030.0010.a	- 1000 mm	cad	18,14	14,33	
LOM241.ME.01.030.0010.b	- 1500 mm	cad	23,90	18,89	
LOM241.ME.01.030.0020	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze:				
LOM241.ME.01.030.0020.a	- 1000 mm	cad	31,15	24,62	
LOM241.ME.01.030.0020.b	- 1500 mm	cad	39,13	30,93	
LOM241.ME.01.030.0030	Contrappeso in cemento con base in plastica per il sostegno dell'asta di captazione, foro filettato M16 e peso 7 kg	cad	15,26	12,06	
LOM241.ME.01.030.0040	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. max di 10 mm				
LOM241.ME.01.030.0040.a	- in ottone	cad	9,81	7,76	
LOM241.ME.01.030.0040.b	- in alluminio	cad	2,23	1,77	
LOM241.ME.01.030.0050	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri:				
LOM241.ME.01.030.0050.a	- 8 mm	m	0,01	0,01	
LOM241.ME.01.030.0050.b	- 10 mm	m	0,02	0,02	
LOM241.ME.01.030.0050.c	- 8 mm in lega di alluminio, manganese e silicio	m	0,03	0,03	
LOM241.ME.01.030.0050.d	- 10 mm in alluminio	m	0,06	0,04	
LOM241.ME.01.030.0060	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.01.030.0060.a	- 25x3 mm	m	0,02	0,02	
LOM241.ME.01.030.0060.b	- 30x3 mm	m	0,02	0,02	
LOM241.ME.01.030.0060.c	- 30x3.5 mm	m	0,03	0,03	
LOM241.ME.01.030.0060.d	- 40x3 mm	m	0,06	0,04	
LOM241.ME.01.030.0060.e	- 40x4 mm	m	0,07	0,05	
LOM241.ME.01.030.0070	Supporti per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, innestabile a pressione, diam 132 mm, altezza 76 mm, per tondo 8÷10 mm	cad	3,84	3,03	
LOM241.ME.01.030.0080	Supporto per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm	cad	6,51	5,14	
LOM241.ME.01.030.0090	Supporto per tetti piani, in cemento con base in plastica, per tondo diam 8 mm, base 140x120 mm, altezza 65 mm	cad	3,42	2,70	
LOM241.ME.01.030.0100	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica, per tondo diam 8 mm innestabile a pressione, diam base 140 mm, altezza 85 mm	cad	1,29	1,01	
LOM241.ME.01.030.0110	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm				
LOM241.ME.01.030.0110.a	- involucro vuoto con vite M8 senza supporto	cad	2,67	2,11	
LOM241.ME.01.030.0110.b	- in cemento con involucro in plastica	cad	6,71	5,30	
LOM241.ME.01.030.0120	Fungo di captazione per tetti piani, cappello in alluminio e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, e piatto da 30 mm	cad	28,48	22,51	
LOM241.ME.01.030.0130	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 100 mm				
LOM241.ME.01.030.0130.a	- altezza 60 mm	cad	4,37	3,45	
LOM241.ME.01.030.0130.b	- altezza 100 mm	cad	4,78	3,78	
LOM241.ME.01.030.0140	Distanziatore				
LOM241.ME.01.030.0140.a	- altezza 30 mm	cad	1,92	1,52	
LOM241.ME.01.030.0140.b	- altezza 55 mm	cad	2,03	1,60	
LOM241.ME.01.030.0150	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm				
LOM241.ME.01.030.0150.a	- in rame	cad	8,23	6,51	
LOM241.ME.01.030.0150.b	- in acciaio inox	cad	8,96	7,08	
LOM241.ME.01.030.0160	Supporto per tetti con tegole, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per piatto 30x3 mm con morsetto, lunghezza 420 mm, altezza 60 mm	cad	5,88	4,64	
LOM241.ME.01.030.0170	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8 mm, altezza 42 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	5,56	4,40	
LOM241.ME.01.030.0180	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8-10 mm, altezza 74-27 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	3,84	3,03	
LOM241.ME.01.030.0190	Giunto di dilatazione in alluminio per maglie di captazione realizzate a tondi o piatti, lunghezza 400 mm	cad	6,81	5,39	
LOM241.ME.01.030.0200	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm				
LOM241.ME.01.030.0200.a	- filettatura M6	cad	2,67	2,11	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.030.0200.b	- filettatura M8	cad	2,55	2,02	
LOM241.ME.01.030.0210	Supporto per calate in ottone ramato, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm	cad	10,66	8,42	
LOM241.ME.01.030.0220	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8				
LOM241.ME.01.030.0220.a	- per piatto da 30 mm, filettatura M6 o M8	cad	3,10	2,45	
LOM241.ME.01.030.0220.b	- per piatto da 40 mm, filettatura M8	cad	3,84	3,03	
LOM241.ME.01.030.0230	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze				
LOM241.ME.01.030.0230.a	- 80 mm	cad	4,37	3,45	
LOM241.ME.01.030.0230.b	- 100 mm	cad	4,93	3,89	
LOM241.ME.01.030.0230.c	- 150 mm	cad	6,51	5,14	
LOM241.ME.01.030.0240	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm				
LOM241.ME.01.030.0240.a	- in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	5,88	4,64	
LOM241.ME.01.030.0240.b	- in ottone ramato	cad	17,61	13,92	
LOM241.ME.01.030.0250	Morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo diam 8-10 mm, parte inferiore in acciaio inox per piatto da 30-40 mm	cad	11,62	9,18	
LOM241.ME.01.030.0260	Morsetto di sezionamento in acciaio inox per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30-40 mm	cad	7,04	5,56	
LOM241.ME.01.030.0270	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8-10 mm con piastra di fissaggio a muro 150x45 mm in acciaio zincato, supporto in nylon rinforzato con fibra di vetro diam 8-10 mm, barra in rame da 40 mmq e morsetti in ottone	cad	11,62	9,18	
LOM241.ME.01.030.0280	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con bombatura alle estremità, lunghezza 1500 mm.	cad	19,20	15,18	
LOM241.ME.01.030.0290	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze:				
LOM241.ME.01.030.0290.a	- 1000 mm	cad	14,93	11,80	
LOM241.ME.01.030.0290.b	- 1500 mm	cad	19,94	15,76	
LOM241.ME.01.030.0300	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm				
LOM241.ME.01.030.0300.a	- in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	33,06	26,14	
LOM241.ME.01.030.0300.b	- in rame	cad	164,23	129,83	
LOM241.ME.01.030.0310	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox				
LOM241.ME.01.030.0310.a	- a una via	cad	4,37	3,45	
LOM241.ME.01.030.0310.b	- a due vie	cad	8,76	6,92	
LOM241.ME.01.030.0310.c	- a tre vie	cad	14,10	11,14	
LOM241.ME.01.030.0320	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame				
LOM241.ME.01.030.0320.a	- a una via	cad	13,21	10,44	
LOM241.ME.01.030.0320.b	- a due vie	cad	25,69	20,31	
LOM241.ME.01.030.0330	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8÷10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori				
LOM241.ME.01.030.0330.a	- massimo 12 mm	cad	10,44	8,25	
LOM241.ME.01.030.0330.b	- massimo 20 mm	cad	13,95	11,04	
LOM241.ME.01.030.0340	Supporto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per fissaggio su corpo metallico, lunghezza 80 mm, altezza 25 mm, 3 fori diam 11 mm	cad	10,22	8,08	
LOM241.ME.01.030.0350	Giunzione a T per tondi diam 8 mm				
LOM241.ME.01.030.0350.a	- in zama zincata	cad	3,94	3,12	
LOM241.ME.01.030.0350.b	- in ottone ramato	cad	12,47	9,86	
LOM241.ME.01.030.0360	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione				
LOM241.ME.01.030.0360.a	- con 2 viti M6x16	cad	3,29	2,60	
LOM241.ME.01.030.0360.b	- con 3 viti M6x16	cad	5,03	3,97	
LOM241.ME.01.030.0360.c	- con 3 viti M6x16 in rame	cad	11,00	8,69	
LOM241.ME.01.030.0370	Giunzione universale per tondi diam 8÷10 mm	cad	2,76	2,19	
LOM241.ME.01.030.0380	Giunzione lineare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi diam 8÷10 mm	cad	3,94	3,12	
LOM241.ME.01.030.0390	Giunzione parallela per tondi diam 8÷10 mm in ghisa zincata a caldo	cad	5,56	4,40	
LOM241.ME.01.030.0400	Funicella in corda d'acciaio da 25 mmq con guaina protettiva e 2 capicorda in alluminio	cad	13,02	10,29	
LOM241.ME.01.030.0410	Treccia in rame stagnato da 35 mmq con 4 fori da 4.3 mm e 1 foro da 10 mm ad ogni estremità	cad	11,09	8,77	
LOM241.ME.01.030.0420	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri				
LOM241.ME.01.030.0420.a	- 80 mm	cad	3,52	2,78	
LOM241.ME.01.030.0420.b	- 90 mm	cad	3,52	2,78	
LOM241.ME.01.030.0420.c	- 100 mm	cad	3,63	2,87	
LOM241.ME.01.030.0420.d	- 110 mm	cad	3,74	2,96	
LOM241.ME.01.030.0420.e	- 120 mm	cad	3,84	3,03	
LOM241.ME.01.030.0430	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri				
LOM241.ME.01.030.0430.a	- 80 mm	cad	9,59	7,58	
LOM241.ME.01.030.0430.b	- 90 mm	cad	10,44	8,25	
LOM241.ME.01.030.0430.c	- 100 mm	cad	10,56	8,35	
LOM241.ME.01.030.0430.d	- 110 mm	cad	13,77	10,88	
LOM241.ME.01.030.0430.e	- 120 mm	cad	13,95	11,04	
LOM241.ME.01.040	SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.040.0010	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	12,58	9,95	
LOM241.ME.01.040.0020	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	27,72	21,91	
LOM241.ME.01.040.0030	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsetteria in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq	cad	111,96	88,51	
LOM241.ME.01.040.0040	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	27,62	21,84	
LOM241.ME.01.040.0050	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq	cad	9,59	7,58	
LOM241.ME.01.040.0060	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	3,94	3,12	
LOM241.ME.01.040.0070	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 25 mmq, 5 conduttori fino a 16 mmq e 5 conduttori fino a 10 mmq	cad	2,78	2,20	
LOM241.ME.01.040.0080	Piastra equipotenziale in cassetta da esterno , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	2,78	2,20	
LOM241.ME.01.040.0090	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	60,77	48,04	
LOM241.ME.01.040.0100	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	21,00	16,60	
LOM241.ME.01.040.0110	Piastrine per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi				
LOM241.ME.01.040.0110.a	- 4 fori diam 11 mm	cad	15,68	12,39	
LOM241.ME.01.040.0110.b	- 8 fori diam 11 mm	cad	18,24	14,41	
LOM241.ME.01.040.0110.c	- 12 fori diam 11 mm	cad	22,30	17,62	
LOM241.ME.01.040.0110.d	- 4 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	23,37	18,47	
LOM241.ME.01.040.0110.e	- 8 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	31,25	24,71	
LOM241.ME.01.040.0110.f	- 12 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	38,28	30,26	
LOM241.ME.01.040.0120	Fascetta in bronzo nichelato e morsetto in ottone nichelato per tubo 8÷22 mm	cad	3,74	2,96	
LOM241.ME.01.040.0130	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm				
LOM241.ME.01.040.0130.a	- in ottone	cad	1,92	1,52	
LOM241.ME.01.040.0130.b	- in ottone nichelato	cad	3,94	3,12	
LOM241.ME.01.040.0130.c	- in acciaio inox	cad	16,50	13,04	
LOM241.ME.01.040.0140	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro:				
LOM241.ME.01.040.0140.a	- 1/4"	cad	2,76	2,19	
LOM241.ME.01.040.0140.b	- 3/8"	cad	2,89	2,28	
LOM241.ME.01.040.0140.c	- 1/2"	cad	3,10	2,45	
LOM241.ME.01.040.0140.d	- 3/4"	cad	3,52	2,78	
LOM241.ME.01.040.0140.e	- 1"	cad	3,52	2,78	
LOM241.ME.01.040.0140.f	- 1 1/4"	cad	3,74	2,96	
LOM241.ME.01.040.0140.g	- 1 1/2"	cad	4,15	3,28	
LOM241.ME.01.040.0140.h	- 1 3/4"	cad	4,59	3,63	
LOM241.ME.01.040.0140.i	- 2"	cad	5,03	3,97	
LOM241.ME.01.040.0150	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro:				
LOM241.ME.01.040.0150.a	- 1/2"	cad	8,64	6,83	
LOM241.ME.01.040.0150.b	- 3/4"	cad	9,18	7,26	
LOM241.ME.01.040.0150.c	- 1"	cad	9,81	7,76	
LOM241.ME.01.040.0150.d	- 1 1/4"	cad	10,35	8,18	
LOM241.ME.01.040.0150.e	- 1 1/2"	cad	10,77	8,51	
LOM241.ME.01.040.0150.f	- 2"	cad	11,62	9,18	
LOM241.ME.01.040.0160	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro:				
LOM241.ME.01.040.0160.a	- 1/8"	cad	5,66	4,48	
LOM241.ME.01.040.0160.b	- 1/4" o 3/8" o 1/2"	cad	5,75	4,55	
LOM241.ME.01.040.0160.c	- 3/4"	cad	7,04	5,56	
LOM241.ME.01.040.0160.d	- 1"	cad	7,70	6,09	
LOM241.ME.01.040.0160.e	- 1 1/4"	cad	8,64	6,83	
LOM241.ME.01.040.0160.f	- 1 1/2"	cad	10,00	7,91	
LOM241.ME.01.040.0160.g	- 2 1/2"	cad	14,93	11,80	
LOM241.ME.01.040.0170	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione:				
LOM241.ME.01.040.0170.a	- 10 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	2,37	1,87	
LOM241.ME.01.040.0170.b	- 10 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	2,67	2,11	
LOM241.ME.01.040.0170.c	- 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	2,13	1,68	
LOM241.ME.01.040.0170.d	- 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	2,37	1,87	
LOM241.ME.01.040.0170.e	- 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	2,67	2,11	
LOM241.ME.01.040.0170.f	- 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	2,99	2,36	
LOM241.ME.01.040.0170.g	- 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	3,63	2,87	
LOM241.ME.01.040.0170.h	- 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	2,76	2,19	
LOM241.ME.01.040.0170.i	- 25 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	2,99	2,36	
LOM241.ME.01.040.0170.j	- 25 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	3,63	2,87	
LOM241.ME.01.040.0170.k	- 25 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	4,06	3,21	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.040.0170.l	- 25 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	4,93	3,89	
LOM241.ME.01.040.0170.m	- 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	3,52	2,78	
LOM241.ME.01.040.0170.n	- 35 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	4,50	3,56	
LOM241.ME.01.040.0170.o	- 35 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	4,59	3,63	
LOM241.ME.01.040.0170.p	- 35 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	5,13	4,05	
LOM241.ME.01.040.0170.q	- 35 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	6,19	4,90	
LOM241.ME.01.040.0170.r	- 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	5,97	4,72	
LOM241.ME.01.040.0170.s	- 50 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	6,81	5,39	
LOM241.ME.01.040.0170.t	- 50 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	7,79	6,16	
LOM241.ME.01.040.0170.u	- 50 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	7,79	6,16	
LOM241.ME.01.040.0170.v	- 50 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	7,79	6,16	
LOM241.ME.01.040.0180	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione:				
LOM241.ME.01.040.0180.a	- 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	2,46	1,95	
LOM241.ME.01.040.0180.b	- 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	2,67	2,11	
LOM241.ME.01.040.0180.c	- 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	2,89	2,28	
LOM241.ME.01.040.0180.d	- 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	3,42	2,70	
LOM241.ME.01.040.0180.e	- 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	3,94	3,12	
LOM241.ME.01.040.0180.f	- 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	3,10	2,45	
LOM241.ME.01.040.0180.g	- 25 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	3,63	2,87	
LOM241.ME.01.040.0180.h	- 25 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	4,06	3,21	
LOM241.ME.01.040.0180.i	- 25 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	4,69	3,70	
LOM241.ME.01.040.0180.j	- 25 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	5,43	4,29	
LOM241.ME.01.040.0180.k	- 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	3,74	2,96	
LOM241.ME.01.040.0180.l	- 35 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	4,59	3,63	
LOM241.ME.01.040.0180.m	- 35 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	5,22	4,13	
LOM241.ME.01.040.0180.n	- 35 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	5,97	4,72	
LOM241.ME.01.040.0180.o	- 35 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	6,71	5,30	
LOM241.ME.01.040.0180.p	- 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	6,30	4,98	
LOM241.ME.01.040.0180.q	- 50 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	7,14	5,65	
LOM241.ME.01.040.0180.r	- 50 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	8,09	6,39	
LOM241.ME.01.040.0180.s	- 50 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	8,64	6,83	
LOM241.ME.01.040.0180.t	- 50 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	9,91	7,83	
LOM241.ME.01.050	PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI				
LOM241.ME.01.050.0010	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV. nelle seguenti tabelle				
LOM241.ME.01.050.0010.a	- 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350	cad	183,40	144,97	
LOM241.ME.01.050.0010.b	- 125 kA unipolare in forma d'onda 10/350	cad	210,20	166,17	
LOM241.ME.01.050.0010.c	- modulo di protezione 50 kA di ricambio	cad	175,16	138,47	
LOM241.ME.01.050.0010.d	- base per modulo di protezione 50 kA	cad	43,81	34,62	
LOM241.ME.01.050.0010.e	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	920,34	727,53	
LOM241.ME.01.050.0010.f	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F)	cad	700,24	553,54	
LOM241.ME.01.050.0010.g	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-S (3F+N) con fusibili	cad	1.100,39	869,86	
LOM241.ME.01.050.0010.h	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F) con fusibili da 250 A gg	cad	900,32	711,71	
LOM241.ME.01.050.0010.i	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N) con modulo di segnalazione a distanza e induttanza di disaccoppiamento	cad	1.880,68	1.486,67	
LOM241.ME.01.050.0010.j	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento	cad	1.230,44	972,66	
LOM241.ME.01.050.0010.k	- funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento, con modulo di segnalazione a distanza	cad	1.230,44	972,66	
LOM241.ME.01.050.0020	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.01.050.0020.a	- 50 kA in forma d'onda 10/350	cad	220,08	173,97	
LOM241.ME.01.050.0020.b	- 125 kA in forma d'onda 10/350	cad	250,10	197,70	
LOM241.ME.01.050.0020.c	- modulo di protezione 50 kA di ricambio	cad	190,08	150,26	
LOM241.ME.01.050.0020.d	- base per modulo di protezione 50 kA	cad	43,81	34,62	
LOM241.ME.01.050.0020.e	- funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 11 moduli, per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	1.270,46	1.004,30	
LOM241.ME.01.050.0020.f	- funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	1.380,50	1.091,29	
LOM241.ME.01.050.0020.g	- funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 5 moduli, per sistemi TT o TN-S (F+N)	cad	640,24	506,11	
LOM241.ME.01.050.0020.h	- funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (F+N)	cad	740,27	585,19	
LOM241.ME.01.050.0020.i	- funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 9 moduli, per sistemi TN-C-S (3F)	cad	1.000,35	790,78	
LOM241.ME.01.050.0020.j	- funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TN-C-S (3F)	cad	1.110,40	877,77	
LOM241.ME.01.050.0030	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0030.a	- unipolare	cad	175,82	138,99	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.050.0030.b	- bipolare	cad	336,04	265,64	
LOM241.ME.01.050.0030.c	- tripolare	cad	490,01	387,35	
LOM241.ME.01.050.0030.d	- tetrapolare	cad	658,56	520,59	
LOM241.ME.01.050.0030.e	- tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	522,28	412,86	
LOM241.ME.01.050.0030.f	- tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	700,16	553,48	
LOM241.ME.01.050.0030.g	- tripolare con modulo di segnalazione acustica	cad	661,69	523,07	
LOM241.ME.01.050.0030.h	- tetrapolare con modulo di segnalazione acustica	cad	891,62	704,83	
LOM241.ME.01.050.0030.i	- modulo di protezione di ricambio	cad	137,34	108,57	
LOM241.ME.01.050.0030.j	- base vuota unipolare	cad	24,72	19,54	
LOM241.ME.01.050.0030.k	- base vuota bipolare	cad	42,78	33,82	
LOM241.ME.01.050.0030.l	- base vuota tripolare	cad	56,69	44,81	
LOM241.ME.01.050.0030.m	- base vuota tetrapolare	cad	73,16	57,83	
LOM241.ME.01.050.0030.n	- base vuota unipolare con segnalazione a distanza	cad	64,90	51,31	
LOM241.ME.01.050.0030.o	- base vuota bipolare con segnalazione a distanza	cad	104,06	82,26	
LOM241.ME.01.050.0030.p	- base vuota tripolare con segnalazione a distanza	cad	120,57	95,31	
LOM241.ME.01.050.0030.q	- base vuota tetrapolare con segnalazione a distanza	cad	137,03	108,32	
LOM241.ME.01.050.0030.r	- base vuota bipolare con segnalazione acustica	cad	246,26	194,67	
LOM241.ME.01.050.0030.s	- base vuota tripolare con segnalazione acustica	cad	259,65	205,25	
LOM241.ME.01.050.0030.t	- base vuota tetrapolare con segnalazione acustica	cad	276,13	218,28	
LOM241.ME.01.050.0040	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0040.a	- tripolare senza segnalazione a distanza	cad	711,61	562,53	
LOM241.ME.01.050.0040.b	- tripolare con segnalazione a distanza	cad	748,04	591,32	
LOM241.ME.01.050.0040.c	- modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.01.050.0040.d	- base vuota unipolare+modulo NPE senza segnalazione	cad	48,73	38,52	
LOM241.ME.01.050.0040.e	- base vuota tripolare+modulo NPE senza segnalazione	cad	77,29	61,10	
LOM241.ME.01.050.0040.f	- base vuota unipolare+modulo NPE con segnalazione	cad	127,76	101,01	
LOM241.ME.01.050.0040.g	- base vuota tripolare+modulo NPE con segnalazione	cad	224,62	177,56	
LOM241.ME.01.050.0050	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0050.a	- unipolare	cad	87,59	69,24	
LOM241.ME.01.050.0050.b	- bipolare	cad	144,95	114,59	
LOM241.ME.01.050.0050.c	- tripolare	cad	261,71	206,88	
LOM241.ME.01.050.0050.d	- tetrapolare	cad	349,30	276,12	
LOM241.ME.01.050.0050.e	- unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	127,76	101,01	
LOM241.ME.01.050.0050.f	- bipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	224,62	177,56	
LOM241.ME.01.050.0050.g	- tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	360,63	285,08	
LOM241.ME.01.050.0050.h	- tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	447,15	353,48	
LOM241.ME.01.050.0050.i	- bipolare con modulo di segnalazione acustica	cad	354,45	280,19	
LOM241.ME.01.050.0050.j	- tripolare con modulo di segnalazione acustica	cad	484,28	382,82	
LOM241.ME.01.050.0050.k	- tetrapolare con modulo di segnalazione acustica	cad	570,82	451,24	
LOM241.ME.01.050.0050.l	- modulo di protezione di ricambio	cad	58,72	46,42	
LOM241.ME.01.050.0060	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0060.a	- unipolare	cad	168,99	133,59	
LOM241.ME.01.050.0060.b	- tripolare	cad	366,82	289,97	
LOM241.ME.01.050.0060.c	- unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	220,48	174,29	
LOM241.ME.01.050.0060.d	- tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	444,10	351,06	
LOM241.ME.01.050.0060.e	- modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.01.050.0070	Induttanza di disaccoppiamento per il coordinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e di sovratensione, corrente nominale 63 A, modulare guida DIN	cad	113,33	89,59	
LOM241.ME.01.050.0080	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0080.a	- modulo Umax 75 o 150 V; 100/200 V	cad	37,20	29,40	
LOM241.ME.01.050.0080.b	- modulo Umax 280 V; 350 V	cad	69,04	54,57	
LOM241.ME.01.050.0080.c	- modulo Umax 385 o 440 V; 505/585 V	cad	58,72	46,42	
LOM241.ME.01.050.0080.d	- modulo Umax 550 V; 745 V	cad	71,10	56,20	
LOM241.ME.01.050.0090	Ricambio per scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti alimentati a tensioni di 75 o 150 V, corrente nominale di scarica (8/20) 15-20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, modulo da 75 o 150 V.	cad	37,20	29,40	
LOM241.ME.01.050.0100	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere				
LOM241.ME.01.050.0100.a	- scaricatore spina e presa tipo UNEL	cad	99,95	79,01	
LOM241.ME.01.050.0100.b	- scaricatore spina e 2 prese tipo bipasso 10/16 A	cad	63,97	50,57	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.01.050.0100.c	- scaricatore spina e presa tipo UNEL/bipasso 10/16 A	cad	60,77	48,04	
LOM241.ME.01.050.0110	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie:				
LOM241.ME.01.050.0110.a	- 24/48/60/110/230(Ic 20 A) Vca, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	99,95	79,01	
LOM241.ME.01.050.0110.b	- 12/24/48/60 Vcc, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	97,90	77,39	
LOM241.ME.01.050.0110.c	- 24 Vcc o 24/110/230 Vca, corrente di scarica 700 A con segnalazione a distanza	cad	117,47	92,86	
LOM241.ME.01.050.0110.d	- filtro di rete per scaricatore da 230 Vca	cad	103,32	81,68	
LOM241.ME.01.050.0120	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0120.a	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.01.050.0120.b	- uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (senza LPS esterno)	cad	197,83	156,38	
LOM241.ME.01.050.0120.c	- utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	105,08	83,08	
LOM241.ME.01.050.0120.d	- utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	129,85	102,65	
LOM241.ME.01.050.0120.e	- utenze finali, 6 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	161,77	127,88	
LOM241.ME.01.050.0120.f	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	99,95	79,01	
LOM241.ME.01.050.0120.g	- uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (con LPS esterno)	cad	155,26	122,73	
LOM241.ME.01.050.0120.h	- utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	133,94	105,89	
LOM241.ME.01.050.0120.i	- utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	137,03	108,32	
LOM241.ME.01.050.0130	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0130.a	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.01.050.0130.b	- uscita linea/utenza, 4 fili schermati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	189,59	149,87	
LOM241.ME.01.050.0130.c	- ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 0-2 (con LPS esterno)	cad	99,95	79,01	
LOM241.ME.01.050.0130.d	- uscita linea/utenza, 4 fili schermati, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	199,89	158,01	
LOM241.ME.01.050.0130.e	- utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	228,74	180,82	
LOM241.ME.01.050.0140	Scaricatori per linee dati nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0140.a	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	137,03	108,32	
LOM241.ME.01.050.0140.b	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	217,41	171,86	
LOM241.ME.01.050.0140.c	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-2	cad	148,35	117,27	
LOM241.ME.01.050.0140.d	- linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-3	cad	159,72	126,26	
LOM241.ME.01.050.0150	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie				
LOM241.ME.01.050.0150.a	- zona di protezione LPZ 0-2, I _{max} 16 A	cad	99,95	79,01	
LOM241.ME.01.050.0150.b	- zona di protezione LPZ 1-3, I _{max} 0.2 A	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.01.050.0150.c	- zona di protezione LPZ 1-3, I _{max} 1 A	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.01.050.0150.d	- zona di protezione LPZ 2-3, I _{max} 0,1 A	cad	197,83	156,38	
LOM241.ME.01.050.0160	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0160.a	- antenna SAT, collegamento tipo BNC	cad	206,07	162,90	
LOM241.ME.01.050.0160.b	- antenna SAT, collegamento tipo UHF	cad	223,59	176,75	
LOM241.ME.01.050.0160.c	- antenna SAT, collegamento tipo N	cad	338,99	267,97	
LOM241.ME.01.050.0160.d	- UHF/VHF, collegamento a morsetti	cad	103,45	81,78	
LOM241.ME.01.050.0160.e	- alimentazione e segnale TV+radiofrequenza, collegamento spina/presa tipo Schuko+cavi coassiali	cad	165,90	131,14	
LOM241.ME.01.050.0170	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie:				
LOM241.ME.01.050.0170.a	- per ambienti con pericolo di esplosione	cad	257,00	203,16	
LOM241.ME.01.050.0170.b	- per ambienti senza pericolo di esplosione	cad	91,71	72,50	
LOM241.ME.01.050.0170.c	- per ambienti per strutture metalliche	cad	26,08	20,61	
LOM241.ME.02 - CAVI E VIE CAVI					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.02	CAVI E VIE CAVI				
LOM241.ME.02.010	TUBAZIONI ELETTRICHE				
LOM241.ME.02.010.0010	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2, diametri:				
LOM241.ME.02.010.0010.a	- 16mm	m	0,18	0,14	
LOM241.ME.02.010.0010.b	- 20mm	m	0,25	0,20	
LOM241.ME.02.010.0010.c	- 25mm	m	0,71	0,56	
LOM241.ME.02.010.0010.d	- 32mm	m	2,27	1,79	
LOM241.ME.02.010.0010.e	- 40mm	m	3,19	2,52	
LOM241.ME.02.010.0010.f	- 50mm	m	4,47	3,52	
LOM241.ME.02.010.0010.g	- 63mm	m	7,95	6,29	
LOM241.ME.02.010.0020	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista, diametri:				
LOM241.ME.02.010.0020.a	- 16mm	m	0,42	0,32	
LOM241.ME.02.010.0020.b	- 20mm	m	0,85	0,67	
LOM241.ME.02.010.0020.c	- 25mm	m	1,17	0,93	
LOM241.ME.02.010.0020.d	- 32mm	m	2,89	2,28	
LOM241.ME.02.010.0020.e	- 40mm	m	5,67	4,49	
LOM241.ME.02.010.0020.f	- 50mm	m	12,08	9,55	
LOM241.ME.02.010.0020.g	- 63mm	m	38,03	30,06	
LOM241.ME.02.010.0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON, diametri:				
LOM241.ME.02.010.0030.a	- 40mm	m	0,99	0,78	
LOM241.ME.02.010.0030.b	- 50mm	m	1,12	0,88	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.010.0030.c	- 63mm	m	1,36	1,08	
LOM241.ME.02.010.0030.d	- 80mm	m	1,80	1,42	
LOM241.ME.02.010.0030.e	- 100mm	m	2,15	1,71	
LOM241.ME.02.010.0030.f	- 110mm	m	2,85	2,25	
LOM241.ME.02.010.0030.g	- 125mm	m	3,51	2,77	
LOM241.ME.02.010.0030.h	- 140mm	m	5,40	4,27	
LOM241.ME.02.010.0030.i	- 160mm	m	6,76	5,33	
LOM241.ME.02.010.0030.j	- 200mm	m	10,31	8,15	
LOM241.ME.02.010.0040	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086, diametri:				
LOM241.ME.02.010.0040.a	- 16mm	m	1,02	0,81	
LOM241.ME.02.010.0040.b	- 20mm	m	1,29	1,01	
LOM241.ME.02.010.0040.c	- 25mm	m	1,99	1,57	
LOM241.ME.02.010.0040.d	- 32mm	m	2,52	1,99	
LOM241.ME.02.010.0040.e	- 40mm	m	3,28	2,59	
LOM241.ME.02.010.0040.f	- 50mm	m	4,15	3,28	
LOM241.ME.02.010.0040.g	- 63mm	m	8,70	6,87	
LOM241.ME.02.010.0050	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori, diametri:				
LOM241.ME.02.010.0050.a	- 8mm	m	2,03	1,60	
LOM241.ME.02.010.0050.b	- 10mm	m	2,14	1,69	
LOM241.ME.02.010.0050.c	- 12mm	m	2,15	1,71	
LOM241.ME.02.010.0050.d	- 14mm	m	2,37	1,87	
LOM241.ME.02.010.0050.e	- 16mm	m	2,55	2,02	
LOM241.ME.02.010.0050.f	- 20mm	m	3,10	2,45	
LOM241.ME.02.010.0050.g	- 22mm	m	3,33	2,63	
LOM241.ME.02.010.0050.h	- 25mm	m	3,82	3,02	
LOM241.ME.02.010.0050.i	- 28mm	m	4,68	3,69	
LOM241.ME.02.010.0050.j	- 32mm	m	5,50	4,35	
LOM241.ME.02.010.0050.k	- 35mm	m	6,03	4,77	
LOM241.ME.02.010.0050.l	- 40mm	m	7,48	5,91	
LOM241.ME.02.010.0050.m	- 50mm	m	10,74	8,49	
LOM241.ME.02.010.0050.n	- 60mm	m	12,77	10,09	
LOM241.ME.02.010.0060	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri:				
LOM241.ME.02.010.0060.a	- 16mm	m	1,96	1,55	
LOM241.ME.02.010.0060.b	- 20mm	m	2,85	2,25	
LOM241.ME.02.010.0060.c	- 25mm	m	4,09	3,23	
LOM241.ME.02.010.0060.d	- 32mm	m	6,93	5,48	
LOM241.ME.02.010.0060.e	- 40mm	m	7,95	6,29	
LOM241.ME.02.010.0060.f	- 50mm	m	11,29	8,92	
LOM241.ME.02.020	CASSETTE E SCATOLE				
LOM241.ME.02.020.0010	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti, dimensioni:				
LOM241.ME.02.020.0010.a	- 92x92x45 mm	cad	0,54	0,43	
LOM241.ME.02.020.0010.b	- 118x96x45 mm	cad	0,65	0,51	
LOM241.ME.02.020.0010.c	- 118x96x70 mm	cad	0,87	0,68	
LOM241.ME.02.020.0010.d	- 152x98x70 mm	cad	0,95	0,75	
LOM241.ME.02.020.0010.e	- 160x130x70 mm	cad	1,40	1,11	
LOM241.ME.02.020.0010.f	- 196x152x70 mm	cad	1,86	1,47	
LOM241.ME.02.020.0010.g	- 294x152x70 mm	cad	2,75	2,18	
LOM241.ME.02.020.0010.h	- 392x152x70 mm	cad	4,66	3,68	
LOM241.ME.02.020.0010.i	- 480x152x70 mm	cad	6,10	4,82	
LOM241.ME.02.020.0010.j	- 516x202x80 mm	cad	8,55	6,76	
LOM241.ME.02.020.0010.k	- 516x294x80 mm	cad	19,41	15,34	
LOM241.ME.02.020.0020	Cassetta di derivazione stagna da parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.02.020.0020.a	- 100x100x50 mm	cad	2,30	1,82	
LOM241.ME.02.020.0020.b	- 120x80x50 mm	cad	2,61	2,06	
LOM241.ME.02.020.0020.c	- 150x110x70 mm	cad	3,89	3,08	
LOM241.ME.02.020.0020.d	- 190x140x70 mm	cad	7,26	5,74	
LOM241.ME.02.020.0020.f	- 300x220x120 mm	cad	21,09	16,67	
LOM241.ME.02.020.0020.g	- 380x300x120 mm	cad	28,51	22,54	
LOM241.ME.02.020.0020.h	- 460x380x120 mm	cad	40,30	31,86	
LOM241.ME.02.020.0030	Cassetta di derivazione da incasso in resina:				
LOM241.ME.02.020.0030.a	- diam. 60mm	cad	0,27	0,22	
LOM241.ME.02.020.0030.b	- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	0,50	0,40	
LOM241.ME.02.020.0030.c	- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio	cad	0,71	0,56	
LOM241.ME.02.020.0030.d	- rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati	cad	1,80	1,42	
LOM241.ME.02.020.0030.e	- rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati	cad	2,73	2,15	
LOM241.ME.02.020.0030.f	- rettangolare per combinazioni fino a sei posti sovrapposti (3+3)	cad	3,15	2,49	
LOM241.ME.02.020.0040	Coperchi per scatole e cassette:				
LOM241.ME.02.020.0040.a	- per scatola tonda in PVC fino a 90mm	cad	0,50	0,40	
LOM241.ME.02.020.0040.b	- 92x92 mm	cad	0,55	0,44	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.020.0040.c	- 118x96 mm	cad	0,65	0,51	
LOM241.ME.02.020.0040.d	- 152x98 mm	cad	0,87	0,68	
LOM241.ME.02.020.0040.e	- 160x130 mm	cad	1,30	1,03	
LOM241.ME.02.020.0040.f	- 196x152 mm	cad	1,86	1,47	
LOM241.ME.02.020.0040.g	- 294x152 mm	cad	2,50	1,98	
LOM241.ME.02.020.0040.h	- 392x152 mm	cad	4,79	3,79	
LOM241.ME.02.020.0040.i	- 480x152 mm	cad	6,51	5,14	
LOM241.ME.02.020.0040.j	- 516x202 mm	cad	8,18	6,46	
LOM241.ME.02.020.0040.k	- 516x294 mm	cad	10,40	8,22	
LOM241.ME.02.020.0050	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.02.020.0050.a	- 90x90x65 mm	cad	14,99	11,85	
LOM241.ME.02.020.0050.b	- 100x100x85 mm	cad	17,60	13,91	
LOM241.ME.02.020.0050.c	- 150x150x100 mm	cad	21,60	17,07	
LOM241.ME.02.020.0050.d	- 300x150x100 mm	cad	60,18	47,57	
LOM241.ME.02.020.0050.e	- 300x230x100 mm	cad	99,42	78,59	
LOM241.ME.02.020.0050.f	- 300x230x180 mm	cad	111,85	88,42	
LOM241.ME.02.020.0050.g	- 470x300x180 mm	cad	181,29	143,31	
LOM241.ME.02.020.0050.h	- 630x300x180 mm	cad	300,84	237,81	
LOM241.ME.02.020.0060	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri:				
LOM241.ME.02.020.0060.a	- 16 mm	cad	21,82	17,25	
LOM241.ME.02.020.0060.b	- 20 mm	cad	25,03	19,78	
LOM241.ME.02.020.0060.c	- 25 mm	cad	28,41	22,46	
LOM241.ME.02.020.0060.d	- 32 mm	cad	33,82	26,74	
LOM241.ME.02.020.0060.e	- 40 mm	cad	63,02	49,82	
LOM241.ME.02.020.0060.f	- 50 mm	cad	82,53	65,24	
LOM241.ME.02.020.0070	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri:				
LOM241.ME.02.020.0070.a	- 16 mm	cad	16,46	13,01	
LOM241.ME.02.020.0070.b	- 20 mm	cad	17,52	13,85	
LOM241.ME.02.020.0070.c	- 25 mm	cad	20,67	16,34	
LOM241.ME.02.020.0070.d	- 32 mm	cad	26,01	20,56	
LOM241.ME.02.020.0070.e	- 40 mm	cad	47,02	37,16	
LOM241.ME.02.020.0070.f	- 50 mm	cad	64,04	50,61	
LOM241.ME.02.030	CANALI E PASSERELLE				
LOM241.ME.02.030.0010	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm), dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0010.a	- 50 mm	m	3,78	2,98	
LOM241.ME.02.030.0010.b	- 100 mm	m	4,45	3,51	
LOM241.ME.02.030.0010.c	- 150 mm	m	6,14	4,85	
LOM241.ME.02.030.0010.d	- 200 mm	m	6,90	5,46	
LOM241.ME.02.030.0010.e	- 300 mm	m	7,68	6,07	
LOM241.ME.02.030.0010.f	- 400 mm	m	8,49	6,71	
LOM241.ME.02.030.0010.g	- 500 mm	m	11,39	9,01	
LOM241.ME.02.030.0010.h	- 600 mm	m	13,21	10,44	
LOM241.ME.02.030.0020	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm), dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0020.a	- 50 mm	m	5,38	4,25	
LOM241.ME.02.030.0020.b	- 100 mm	m	6,20	4,91	
LOM241.ME.02.030.0020.c	- 150 mm	m	6,90	5,46	
LOM241.ME.02.030.0020.d	- 200 mm	m	7,74	6,12	
LOM241.ME.02.030.0020.e	- 300 mm	m	8,49	6,71	
LOM241.ME.02.030.0020.f	- 400 mm	m	9,38	7,42	
LOM241.ME.02.030.0020.g	- 500 mm	m	12,41	9,80	
LOM241.ME.02.030.0020.h	- 600 mm	m	14,28	11,29	
LOM241.ME.02.030.0030	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm), dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0030.a	- 100 mm	m	6,90	5,46	
LOM241.ME.02.030.0030.b	- 150 mm	m	12,41	9,80	
LOM241.ME.02.030.0030.c	- 200 mm	m	15,23	12,04	
LOM241.ME.02.030.0030.d	- 250 mm	m	22,07	17,45	
LOM241.ME.02.030.0030.e	- 300 mm	m	15,23	12,04	
LOM241.ME.02.030.0030.f	- 400 mm	m	22,07	17,45	
LOM241.ME.02.030.0030.g	- 500 mm	m	26,45	20,91	
LOM241.ME.02.030.0030.h	- 600 mm	m	29,64	23,43	
LOM241.ME.02.030.0040	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm), dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0040.a	- 100 mm	m	8,44	6,67	
LOM241.ME.02.030.0040.b	- 150 mm	m	13,35	10,55	
LOM241.ME.02.030.0040.c	- 200 mm	m	16,18	12,79	
LOM241.ME.02.030.0040.d	- 250 mm	m	23,14	18,29	
LOM241.ME.02.030.0040.e	- 300 mm	m	27,51	21,75	
LOM241.ME.02.030.0040.f	- 400 mm	m	30,70	24,27	
LOM241.ME.02.030.0040.g	- 500 mm	m	27,51	21,75	
LOM241.ME.02.030.0040.h	- 600 mm	m	30,70	24,27	
LOM241.ME.02.030.0045	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.030.0045.a	- 200 mm	m	52,47	41,48	
LOM241.ME.02.030.0045.b	- 300 mm	m	55,47	43,85	
LOM241.ME.02.030.0045.c	- 400 mm	m	58,87	46,54	
LOM241.ME.02.030.0045.d	- 500 mm	m	62,11	49,10	
LOM241.ME.02.030.0045.e	- 600 mm	m	64,21	50,76	
LOM241.ME.02.030.0050	Parete di separazione in acciaio zincato per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:				
LOM241.ME.02.030.0050.a	- 35 mm	m	3,65	2,89	
LOM241.ME.02.030.0050.b	- 50 mm	m	3,88	3,06	
LOM241.ME.02.030.0050.c	- 80 mm	m	4,34	3,43	
LOM241.ME.02.030.0050.d	- 100 mm	m	4,68	3,69	
LOM241.ME.02.030.0060	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato, completa di accessori di montaggio e fissaggio, dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0060.a	- 100x60 mm	m	7,21	5,69	
LOM241.ME.02.030.0060.b	- 200x60 mm	m	10,39	8,21	
LOM241.ME.02.030.0060.c	- 300x60 mm	m	15,09	11,93	
LOM241.ME.02.030.0060.d	- 400x100 mm	m	25,97	20,53	
LOM241.ME.02.030.0060.e	- 500x100 mm	m	30,70	24,27	
LOM241.ME.02.030.0070	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0070.a	- 100x60 mm	m	11,68	9,24	
LOM241.ME.02.030.0070.b	- 130x60 mm	m	15,09	11,93	
LOM241.ME.02.030.0070.c	- 150x60 mm	m	17,46	13,80	
LOM241.ME.02.030.0070.d	- 200x60 mm	m	21,96	17,35	
LOM241.ME.02.030.0070.e	- 230x100 mm	m	47,21	37,32	
LOM241.ME.02.030.0080	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto, dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0080.a	- 22x10 mm	m	1,10	0,87	
LOM241.ME.02.030.0080.b	- 15x15 mm	m	0,81	0,64	
LOM241.ME.02.030.0080.c	- 20x20 mm	m	1,21	0,95	
LOM241.ME.02.030.0080.d	- 30x15 mm	m	1,80	1,42	
LOM241.ME.02.030.0090	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm, larghezza:				
LOM241.ME.02.030.0090.a	- 50 mm	m	3,07	2,43	
LOM241.ME.02.030.0090.b	- 100 mm	m	4,20	3,32	
LOM241.ME.02.030.0090.c	- 150 mm	m	5,06	4,01	
LOM241.ME.02.030.0090.d	- 200 mm	m	5,66	4,48	
LOM241.ME.02.030.0090.e	- 300 mm	m	8,71	6,88	
LOM241.ME.02.030.0100	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm, larghezza:				
LOM241.ME.02.030.0100.a	- 50 mm	m	3,45	2,73	
LOM241.ME.02.030.0100.b	- 100 mm	m	4,51	3,57	
LOM241.ME.02.030.0100.c	- 150 mm	m	4,92	3,88	
LOM241.ME.02.030.0100.d	- 200 mm	m	5,50	4,35	
LOM241.ME.02.030.0100.e	- 300 mm	m	7,56	5,97	
LOM241.ME.02.030.0100.f	- 400 mm	m	10,69	8,45	
LOM241.ME.02.030.0100.g	- 500 mm	m	13,50	10,68	
LOM241.ME.02.030.0100.h	- 600 mm	m	14,92	11,79	
LOM241.ME.02.030.0110	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm, larghezza:				
LOM241.ME.02.030.0110.a	- 150 mm	m	6,45	5,10	
LOM241.ME.02.030.0110.b	- 200 mm	m	7,67	6,06	
LOM241.ME.02.030.0110.c	- 300 mm	m	10,69	8,45	
LOM241.ME.02.030.0110.d	- 400 mm	m	13,69	10,83	
LOM241.ME.02.030.0110.e	- 500 mm	m	15,09	11,93	
LOM241.ME.02.030.0110.f	- 600 mm	m	15,09	11,93	
LOM241.ME.02.030.0120	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza:				
LOM241.ME.02.030.0120.a	- 150 mm	m	6,45	5,10	
LOM241.ME.02.030.0120.b	- 200 mm	m	7,67	6,06	
LOM241.ME.02.030.0120.c	- 300 mm	m	10,69	8,45	
LOM241.ME.02.030.0120.d	- 400 mm	m	13,69	10,83	
LOM241.ME.02.030.0120.e	- 500 mm	m	15,09	11,93	
LOM241.ME.02.030.0120.f	- 600 mm	m	15,09	11,93	
LOM241.ME.02.030.0130	Canale battiscopa e cornice 70x20 mm a tre scomparti per la posa di cavi, con coperchio avvolgente	m	3,00	2,37	
LOM241.ME.02.030.0135	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.02.030.0135.a	- 120 x 60 mm - 2 scomparti	m	36,69	29,01	
LOM241.ME.02.030.0135.b	- 200 x 60 mm - 4 scomparti	m	62,59	49,47	
LOM241.ME.02.030.0140	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze:				
LOM241.ME.02.030.0140.a	- 50 mm	m	3,41	2,69	
LOM241.ME.02.030.0140.b	- 100 mm	m	3,51	2,77	
LOM241.ME.02.030.0140.c	- 150 mm	m	4,39	3,47	
LOM241.ME.02.030.0140.d	- 200 mm	m	5,56	4,40	
LOM241.ME.02.030.0140.e	- 250 mm	m	6,10	4,82	
LOM241.ME.02.030.0140.f	- 300 mm	m	7,26	5,74	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.030.0140.g	- 400 mm	m	10,60	8,38	
LOM241.ME.02.030.0140.h	- 500 mm	m	13,30	10,51	
LOM241.ME.02.030.0140.i	- 600 mm	m	15,20	12,02	
LOM241.ME.02.030.0145	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da:				
LOM241.ME.02.030.0145.a	- 8/10 moduli	cad	118,01	93,29	
LOM241.ME.02.030.0145.b	- 16/20 moduli	cad	177,75	140,51	
LOM241.ME.02.030.0145.c	- 24/30 moduli	cad	257,82	203,81	
LOM241.ME.02.030.0145.d	- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefabbrure	cad	136,91	108,23	
LOM241.ME.02.030.0150	Torretta sporgente in resina gofrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da:				
LOM241.ME.02.030.0150.a	- monofacciale 5 moduli	cad	33,40	26,40	
LOM241.ME.02.030.0150.b	- bifacciale 4+4 moduli	cad	57,33	45,32	
LOM241.ME.02.030.0150.c	- bifacciale con base in resina e corpo in alluminio 4+4 moduli	cad	98,25	77,67	
LOM241.ME.02.030.0155	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati, completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:				
LOM241.ME.02.030.0155.a	- altezza 780 mm	cad			
LOM241.ME.02.030.0155.b	- altezza 2700 mm regolabile fino a 3700 mm	cad	976,75	772,12	
LOM241.ME.02.035	CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI				
LOM241.ME.02.035.0010	Canale ad uso battiscopa IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	9,94	7,86	
LOM241.ME.02.035.0020	Coperchio per canale ad uso battiscopa 70 x 20	m	5,00	3,95	
LOM241.ME.02.035.0030	Canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70x20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	11,52	9,11	
LOM241.ME.02.035.0040	Coperchio per canale ad uso cornice 70x20	m	5,40	4,27	
LOM241.ME.02.035.0050	Cassetta derivazione per canale ad uso cornice a 3 scomparti 70x20	cad	5,40	4,27	
LOM241.ME.02.035.0060	Canale ad uso battiscopa e cornice IP40 a 4 scomparti 120 X 25 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno variabile e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	21,33	16,86	
LOM241.ME.02.035.0070	Coperchio per canale ad uso battiscopa e cornice 4 scomparti 120x25	m	7,11	5,62	
LOM241.ME.02.035.0080	Cassetta derivazione per canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti 70x20	cad	8,68	6,86	
LOM241.ME.02.035.0090	Scatole porta apparecchi 3 posti	cad	4,27	3,37	
LOM241.ME.02.035.0100	Scatole porta apparecchi 4 posti	cad	4,42	3,50	
LOM241.ME.02.035.0110	Scatole porta apparecchi 8 posti	cad	5,96	4,72	
LOM241.ME.02.035.0120	Scatole porta apparecchi 12 posti	cad	11,52	9,11	
LOM241.ME.02.035.0130	Canale portacavi con coperchio ad uso soprapavimento 4 scomparti 85x20 compreso di giunto a angolo piano	cad	14,38	11,36	
LOM241.ME.02.040	CAVI ELETTRICI				
LOM241.ME.02.040.0015	Cavo unipolare flessibile conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0015.a	- 1 mm²	m	0,18	0,14	
LOM241.ME.02.040.0015.b	- 1,5 mm²	m	0,23	0,18	
LOM241.ME.02.040.0015.c	- 2,5 mm²	m	0,36	0,28	
LOM241.ME.02.040.0015.d	- 4 mm²	m	0,54	0,43	
LOM241.ME.02.040.0015.e	- 6 mm²	m	0,79	0,63	
LOM241.ME.02.040.0015.f	- 10 mm²	m	1,49	1,17	
LOM241.ME.02.040.0015.g	- 16 mm²	m	2,22	1,76	
LOM241.ME.02.040.0015.h	- 25 mm²	m	3,37	2,67	
LOM241.ME.02.040.0015.i	- 35 mm²	m	4,76	3,77	
LOM241.ME.02.040.0015.j	- 50 mm²	m	6,80	5,38	
LOM241.ME.02.040.0015.k	- 70 mm²	m	9,52	7,52	
LOM241.ME.02.040.0015.l	- 95 mm²	m	12,38	9,79	
LOM241.ME.02.040.0015.m	- 120 mm²	m	15,89	12,56	
LOM241.ME.02.040.0015.n	- 150 mm²	m	19,93	15,75	
LOM241.ME.02.040.0015.o	- 185 mm²	m	24,26	19,17	
LOM241.ME.02.040.0015.p	- 240 mm²	m	31,90	25,22	
LOM241.ME.02.040.0015.q	- 300 mm²	m	40,84	32,28	
LOM241.ME.02.040.0025	Cavo unipolare flessibile conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0025.a	- 1,5 mm²	m	0,61	0,48	
LOM241.ME.02.040.0025.b	- 2,5 mm²	m	0,79	0,63	
LOM241.ME.02.040.0025.c	- 4 mm²	m	1,05	0,83	
LOM241.ME.02.040.0025.d	- 6 mm²	m	1,38	1,09	
LOM241.ME.02.040.0025.e	- 10 mm²	m	2,22	1,76	
LOM241.ME.02.040.0025.f	- 16 mm²	m	3,12	2,47	
LOM241.ME.02.040.0025.g	- 25 mm²	m	4,49	3,55	
LOM241.ME.02.040.0025.h	- 35 mm²	m	6,11	4,83	
LOM241.ME.02.040.0025.i	- 50 mm²	m	8,54	6,75	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.040.0025.j	- 70 mm ²	m	11,84	9,36	
LOM241.ME.02.040.0025.k	- 95 mm ²	m	15,18	12,00	
LOM241.ME.02.040.0025.l	- 120 mm ²	m	19,53	15,44	
LOM241.ME.02.040.0025.m	- 150 mm ²	m	24,31	19,21	
LOM241.ME.02.040.0025.n	- 185 mm ²	m	29,37	23,22	
LOM241.ME.02.040.0025.o	- 240 mm ²	m	38,87	30,72	
LOM241.ME.02.040.0025.p	- 300 mm ²	m	49,25	38,93	
LOM241.ME.02.040.0025.q	- 400 mm ²	m	67,90	53,67	
LOM241.ME.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0035.a	- 2x1,5 mm ²	m	1,00	0,79	
LOM241.ME.02.040.0035.b	- 2x2,5 mm ²	m	1,38	1,09	
LOM241.ME.02.040.0035.c	- 2x4 mm ²	m	1,97	1,56	
LOM241.ME.02.040.0035.d	- 2x6 mm ²	m	2,71	2,13	
LOM241.ME.02.040.0035.e	- 2x10 mm ²	m	4,15	3,28	
LOM241.ME.02.040.0035.f	- 2x16 mm ²	m	6,32	4,99	
LOM241.ME.02.040.0035.g	- 2x25 mm ²	m	9,51	7,51	
LOM241.ME.02.040.0035.h	- 2x35 mm ²	m	12,95	10,23	
LOM241.ME.02.040.0035.i	- 2x50 mm ²	m	18,55	14,67	
LOM241.ME.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0045.a	- 3x1,5 mm ²	m	1,26	0,99	
LOM241.ME.02.040.0045.b	- 3x2,5 mm ²	m	1,77	1,40	
LOM241.ME.02.040.0045.c	- 3x4 mm ²	m	2,66	2,10	
LOM241.ME.02.040.0045.d	- 3x6 mm ²	m	3,65	2,89	
LOM241.ME.02.040.0045.e	- 3x10 mm ²	m	5,76	4,56	
LOM241.ME.02.040.0045.f	- 3x16 mm ²	m	8,70	6,87	
LOM241.ME.02.040.0045.g	- 3x25 mm ²	m	13,42	10,61	
LOM241.ME.02.040.0045.h	- 3x35 mm ²	m	18,55	14,67	
LOM241.ME.02.040.0045.i	- 3x50 mm ²	m	26,27	20,76	
LOM241.ME.02.040.0045.j	- 3x70 mm ²	m	36,86	29,14	
LOM241.ME.02.040.0045.k	- 3x95 mm ²	m	48,77	38,56	
LOM241.ME.02.040.0055	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0055.a	- 4x1,5 mm ²	m	1,57	1,23	
LOM241.ME.02.040.0055.b	- 4x2,5 mm ²	m	2,26	1,78	
LOM241.ME.02.040.0055.c	- 4x4 mm ²	m	3,42	2,70	
LOM241.ME.02.040.0055.d	- 4x6 mm ²	m	4,73	3,73	
LOM241.ME.02.040.0055.e	- 4x10 mm ²	m	7,57	5,98	
LOM241.ME.02.040.0055.f	- 4x16 mm ²	m	11,43	9,04	
LOM241.ME.02.040.0055.g	- 4x25 mm ²	m	17,52	13,85	
LOM241.ME.02.040.0055.h	- 3.5x35 mm ²	m	22,12	17,49	
LOM241.ME.02.040.0055.i	- 3.5x50 mm ²	m	30,47	24,09	
LOM241.ME.02.040.0055.j	- 3.5x70 mm ²	m	41,66	32,94	
LOM241.ME.02.040.0055.k	- 3.5x95 mm ²	m	54,75	43,27	
LOM241.ME.02.040.0055.l	- 3.5x120 mm ²	m	72,59	57,38	
LOM241.ME.02.040.0055.m	- 3.5x150 mm ²	m	92,57	73,18	
LOM241.ME.02.040.0055.n	- 3.5x185 mm ²	m	110,23	87,13	
LOM241.ME.02.040.0055.o	- 3.5x240 mm ²	m	149,04	117,82	
LOM241.ME.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0065.a	- 5x1,5 mm ²	m	1,95	1,54	
LOM241.ME.02.040.0065.b	- 5x2,5 mm ²	m	2,83	2,24	
LOM241.ME.02.040.0065.c	- 5x4 mm ²	m	4,20	3,32	
LOM241.ME.02.040.0065.d	- 5x6 mm ²	m	5,93	4,69	
LOM241.ME.02.040.0065.e	- 5x10 mm ²	m	9,41	7,44	
LOM241.ME.02.040.0065.f	- 5x16 mm ²	m	14,47	11,43	
LOM241.ME.02.040.0065.g	- 5x25 mm ²	m	22,69	17,94	
LOM241.ME.02.040.0065.h	- 5x35 mm ²	m	31,05	24,54	
LOM241.ME.02.040.0065.i	- 5x50 mm ²	m	44,21	34,96	
LOM241.ME.02.040.0075	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0.6/1 kV. sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0075.a	- 10 mm ²	m	2,30	1,82	
LOM241.ME.02.040.0075.b	- 16 mm ²	m	3,17	2,50	
LOM241.ME.02.040.0075.c	- 25 mm ²	m	4,57	3,61	
LOM241.ME.02.040.0075.d	- 35 mm ²	m	6,10	4,82	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.040.0075.e	- 50 mm ²	m	8,40	6,64	
LOM241.ME.02.040.0075.f	- 70 mm ²	m	11,62	9,18	
LOM241.ME.02.040.0075.g	- 95 mm ²	m	14,87	11,76	
LOM241.ME.02.040.0075.h	- 120 mm ²	m	19,24	15,21	
LOM241.ME.02.040.0075.i	- 150 mm ²	m	24,29	19,20	
LOM241.ME.02.040.0075.j	- 185 mm ²	m	29,14	23,04	
LOM241.ME.02.040.0075.k	- 240 mm ²	m	38,34	30,30	
LOM241.ME.02.040.0075.l	- 300 mm ²	m	47,72	37,72	
LOM241.ME.02.040.0085	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	1,35	1,07	
LOM241.ME.02.040.0085.b	- 2x2,5 mm ²	m	1,77	1,40	
LOM241.ME.02.040.0085.c	- 2x4 mm ²	m	2,37	1,87	
LOM241.ME.02.040.0085.d	- 2x6 mm ²	m	3,12	2,47	
LOM241.ME.02.040.0085.e	- 2x10 mm ²	m	5,43	4,29	
LOM241.ME.02.040.0085.f	- 2x16 mm ²	m	7,52	5,95	
LOM241.ME.02.040.0085.g	- 2x25 mm ²	m	11,04	8,72	
LOM241.ME.02.040.0085.h	- 2x35 mm ²	m	14,87	11,76	
LOM241.ME.02.040.0085.i	- 2x50 mm ²	m	20,61	16,29	
LOM241.ME.02.040.0095	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0095.a	- 3x1,5 mm ²	m	1,65	1,31	
LOM241.ME.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm ²	m	2,22	1,76	
LOM241.ME.02.040.0095.c	- 3x4 mm ²	m	3,02	2,40	
LOM241.ME.02.040.0095.d	- 3x6 mm ²	m	4,07	3,22	
LOM241.ME.02.040.0095.e	- 3x10 mm ²	m	7,04	5,56	
LOM241.ME.02.040.0095.f	- 3x16 mm ²	m	10,05	7,95	
LOM241.ME.02.040.0095.g	- 3x25 mm ²	m	14,80	11,69	
LOM241.ME.02.040.0095.h	- 3x35 mm ²	m	20,00	15,81	
LOM241.ME.02.040.0095.i	- 3x50 mm ²	m	27,96	22,10	
LOM241.ME.02.040.0095.j	- 3x70 mm ²	m	38,57	30,49	
LOM241.ME.02.040.0095.k	- 3x95 mm ²	m	49,68	39,28	
LOM241.ME.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0105.a	- 4x1,5 mm ²	m	1,97	1,56	
LOM241.ME.02.040.0105.b	- 4x2,5 mm ²	m	2,67	2,11	
LOM241.ME.02.040.0105.c	- 4x4 mm ²	m	3,74	2,96	
LOM241.ME.02.040.0105.d	- 4x6 mm ²	m	5,08	4,02	
LOM241.ME.02.040.0105.e	- 4x10 mm ²	m	9,16	7,24	
LOM241.ME.02.040.0105.f	- 4x16 mm ²	m	12,98	10,26	
LOM241.ME.02.040.0105.g	- 4x25 mm ²	m	19,06	15,06	
LOM241.ME.02.040.0105.h	- 3.5x35 mm ²	m	23,81	18,82	
LOM241.ME.02.040.0105.i	- 3.5x50 mm ²	m	31,33	24,77	
LOM241.ME.02.040.0105.j	- 3.5x70 mm ²	m	43,27	34,20	
LOM241.ME.02.040.0105.k	- 3.5x95 mm ²	m	56,52	44,68	
LOM241.ME.02.040.0105.l	- 5x1,5 mm ²	m	2,31	1,83	
LOM241.ME.02.040.0105.m	- 5x2,5 mm ²	m	3,18	2,51	
LOM241.ME.02.040.0105.n	- 5x4 mm ²	m	4,41	3,49	
LOM241.ME.02.040.0105.o	- 5x6 mm ²	m	6,01	4,76	
LOM241.ME.02.040.0105.p	- 5x10 mm ²	m	10,92	8,63	
LOM241.ME.02.040.0105.q	- 5x16 mm ²	m	15,54	12,29	
LOM241.ME.02.040.0105.r	- 5x25 mm ²	m	22,90	18,10	
LOM241.ME.02.040.0105.s	- 5x35 mm ²	m	31,38	24,80	
LOM241.ME.02.040.0105.t	- 5x50 mm ²	m	45,43	35,91	
LOM241.ME.02.040.0115	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:				
LOM241.ME.02.040.0115.a	- 1,5 mm ²	m	0,57	0,45	
LOM241.ME.02.040.0115.b	- 2,5 mm ²	m	0,83	0,66	
LOM241.ME.02.040.0115.c	- 4 mm ²	m	1,08	0,86	
LOM241.ME.02.040.0115.d	- 6 mm ²	m	1,61	1,28	
LOM241.ME.02.040.0115.e	- 10 mm ²	m	2,80	2,22	
LOM241.ME.02.040.0115.f	- 16 mm ²	m	3,56	2,81	
LOM241.ME.02.040.0115.g	- 25 mm ²	m	5,29	4,18	
LOM241.ME.02.040.0115.h	- 35 mm ²	m	6,99	5,52	
LOM241.ME.02.040.0115.i	- 50 mm ²	m	10,73	8,48	
LOM241.ME.02.040.0115.j	- 70 mm ²	m	14,16	11,19	
LOM241.ME.02.040.0115.k	- 95 mm ²	m	17,61	13,92	
LOM241.ME.02.040.0115.l	- 120 mm ²	m	21,58	17,05	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.040.0115.m	- 150 mm ²	m	28,50	22,53	
LOM241.ME.02.040.0115.n	- 185 mm ²	m	35,10	27,75	
LOM241.ME.02.040.0115.o	- 240 mm ²	m	44,89	35,49	
LOM241.ME.02.040.0115.p	- 300 mm ²	m	54,97	43,45	
LOM241.ME.02.040.0120	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0120.a	- 2x1 mm ²	m	0,49	0,39	
LOM241.ME.02.040.0120.b	- 2x1.5 mm ²	m	0,62	0,49	
LOM241.ME.02.040.0120.c	- 2x2,5 mm ²	m	0,96	0,76	
LOM241.ME.02.040.0120.d	- 2x4 mm ²	m	1,46	1,15	
LOM241.ME.02.040.0120.e	- 2x6 mm ²	m	2,05	1,62	
LOM241.ME.02.040.0130	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0130.a	- 3x1 mm ²	m	0,65	0,51	
LOM241.ME.02.040.0130.b	- 3x1.5 mm ²	m	0,81	0,64	
LOM241.ME.02.040.0130.c	- 3x2,5 mm ²	m	1,29	1,01	
LOM241.ME.02.040.0130.d	- 3x4 mm ²	m	2,04	1,61	
LOM241.ME.02.040.0130.e	- 3x6 mm ²	m	2,91	2,30	
LOM241.ME.02.040.0140	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0140.a	- 4x1 mm ²	m	0,82	0,65	
LOM241.ME.02.040.0140.b	- 4x1.5 mm ²	m	1,04	0,82	
LOM241.ME.02.040.0140.c	- 4x2.5 mm ²	m	1,67	1,32	
LOM241.ME.02.040.0140.d	- 4x4 mm ²	m	2,63	2,07	
LOM241.ME.02.040.0140.e	- 4x6 mm ²	m	3,81	3,01	
LOM241.ME.02.040.0150	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0150.a	- 5x1 mm ²	m	1,02	0,81	
LOM241.ME.02.040.0150.b	- 5x1.5 mm ²	m	1,31	1,04	
LOM241.ME.02.040.0150.c	- 5x2.5 mm ²	m	2,09	1,65	
LOM241.ME.02.040.0150.d	- 5x4 mm ²	m	3,32	2,61	
LOM241.ME.02.040.0150.e	- 5x6 mm ²	m	4,73	3,73	
LOM241.ME.02.040.0160	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0160.a	- 1.5 mm ²	m	1,05	0,83	
LOM241.ME.02.040.0160.b	- 2.5 mm ²	m	1,27	1,00	
LOM241.ME.02.040.0160.c	- 4 mm ²	m	1,58	1,24	
LOM241.ME.02.040.0160.d	- 6 mm ²	m	1,87	1,49	
LOM241.ME.02.040.0160.e	- 10 mm ²	m	2,66	2,10	
LOM241.ME.02.040.0160.f	- 16 mm ²	m	2,28	1,80	
LOM241.ME.02.040.0160.g	- 25 mm ²	m	4,58	3,62	
LOM241.ME.02.040.0160.h	- 35 mm ²	m	6,79	5,37	
LOM241.ME.02.040.0160.i	- 50 mm ²	m	7,73	6,11	
LOM241.ME.02.040.0160.j	- 70 mm ²	m	11,95	9,45	
LOM241.ME.02.040.0160.k	- 95 mm ²	m	15,16	11,98	
LOM241.ME.02.040.0160.l	- 120 mm ²	m	16,41	12,97	
LOM241.ME.02.040.0160.m	- 150 mm ²	m	23,65	18,69	
LOM241.ME.02.040.0170	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0170.a	- 2x1.5 mm ²	m	2,02	1,59	
LOM241.ME.02.040.0170.b	- 2x2.5 mm ²	m	2,36	1,86	
LOM241.ME.02.040.0170.c	- 2x4 mm ²	m	2,36	1,86	
LOM241.ME.02.040.0170.d	- 2x6 mm ²	m	3,87	3,05	
LOM241.ME.02.040.0170.e	- 2x10 mm ²	m	5,82	4,59	
LOM241.ME.02.040.0170.f	- 2x16 mm ²	m	8,27	6,54	
LOM241.ME.02.040.0170.g	- 2x25 mm ²	m	10,86	8,59	
LOM241.ME.02.040.0180	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0180.a	- 3x1.5 mm ²	m	2,53	2,00	
LOM241.ME.02.040.0180.b	- 3x2.5 mm ²	m	3,21	2,54	
LOM241.ME.02.040.0180.c	- 3x4 mm ²	m	4,33	3,42	
LOM241.ME.02.040.0180.d	- 3x6 mm ²	m	5,02	3,96	
LOM241.ME.02.040.0180.e	- 3x10 mm ²	m	7,74	6,12	
LOM241.ME.02.040.0180.f	- 3x16 mm ²	m	10,47	8,27	
LOM241.ME.02.040.0180.g	- 3x25 mm ²	m	14,81	11,71	
LOM241.ME.02.040.0190	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0190.a	- 4x1.5 mm ²	m	3,14	2,48	
LOM241.ME.02.040.0190.b	- 4x2.5 mm ²	m	3,86	3,04	
LOM241.ME.02.040.0190.c	- 4x4 mm ²	m	5,03	3,97	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.040.0190.d	- 4x6 mm ²	m	6,58	5,20	
LOM241.ME.02.040.0190.e	- 4x10 mm ²	m	10,21	8,07	
LOM241.ME.02.040.0190.f	- 4x16 mm ²	m	14,38	11,37	
LOM241.ME.02.040.0190.g	- 4x25 mm ²	m	16,95	13,40	
LOM241.ME.02.040.0200	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi. tipo FG100M1. sezione:				
LOM241.ME.02.040.0200.a	- 5x1.5 mm ²	m	5,59	4,41	
LOM241.ME.02.040.0200.b	- 5x2.5 mm ²	m	4,76	3,77	
LOM241.ME.02.040.0200.c	- 5x4 mm ²	m	6,43	5,08	
LOM241.ME.02.040.0200.d	- 5x6 mm ²	m	8,37	6,61	
LOM241.ME.02.040.0200.e	- 5x10 mm ²	m	13,06	10,32	
LOM241.ME.02.040.0200.f	- 5x16 mm ²	m	17,07	13,49	
LOM241.ME.02.040.0210	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0210.a	- 7x1 mm ²	m	1,46	1,15	
LOM241.ME.02.040.0210.b	- 10x1 mm ²	m	2,09	1,65	
LOM241.ME.02.040.0210.c	- 12x1 mm ²	m	2,44	1,92	
LOM241.ME.02.040.0210.d	- 14x1 mm ²	m	2,88	2,27	
LOM241.ME.02.040.0210.e	- 16x1 mm ²	m	3,20	2,53	
LOM241.ME.02.040.0210.f	- 19x1 mm ²	m	3,79	2,99	
LOM241.ME.02.040.0210.g	- 24x1 mm ²	m	4,86	3,85	
LOM241.ME.02.040.0210.h	- 7x1.5 mm ²	m	1,96	1,55	
LOM241.ME.02.040.0210.i	- 10x1.5 mm ²	m	2,82	2,23	
LOM241.ME.02.040.0210.j	- 12x1.5 mm ²	m	3,29	2,60	
LOM241.ME.02.040.0210.k	- 14x1.5 mm ²	m	3,89	3,08	
LOM241.ME.02.040.0210.l	- 16x1.5 mm ²	m	4,35	3,44	
LOM241.ME.02.040.0210.m	- 19x1.5 mm ²	m	5,20	4,11	
LOM241.ME.02.040.0210.n	- 24x1.5 mm ²	m	6,58	5,20	
LOM241.ME.02.040.0210.o	- 7x2.5 mm ²	m	3,09	2,44	
LOM241.ME.02.040.0210.p	- 10x2.5 mm ²	m	4,35	3,44	
LOM241.ME.02.040.0210.q	- 12x2.5 mm ²	m	5,15	4,07	
LOM241.ME.02.040.0210.r	- 16x2.5 mm ²	m	6,90	5,46	
LOM241.ME.02.040.0210.s	- 19x2.5 mm ²	m	8,09	6,39	
LOM241.ME.02.040.0210.t	- 24x2.5 mm ²	m	10,57	8,36	
LOM241.ME.02.040.0220	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norma CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi. tipo FG70M1. sezione:				
LOM241.ME.02.040.0220.a	- 5x1.5 mm ²	m	1,69	1,34	
LOM241.ME.02.040.0220.b	- 7x1.5 mm ²	m	2,40	1,89	
LOM241.ME.02.040.0220.c	- 10x1.5 mm ²	m	3,43	2,71	
LOM241.ME.02.040.0220.d	- 12x1.5 mm ²	m	4,11	3,24	
LOM241.ME.02.040.0220.e	- 16x1.5 mm ²	m	5,49	4,34	
LOM241.ME.02.040.0220.f	- 19x1.5 mm ²	m	4,11	3,24	
LOM241.ME.02.040.0220.g	- 24x1.5 mm ²	m	8,24	6,52	
LOM241.ME.02.040.0220.h	- 7x2.5 mm ²	m	4,05	3,20	
LOM241.ME.02.040.0220.i	- 10x2.5 mm ²	m	5,09	4,03	
LOM241.ME.02.040.0220.j	- 12x2.5 mm ²	m	5,86	4,63	
LOM241.ME.02.040.0220.k	- 16x2.5 mm ²	m	7,89	6,23	
LOM241.ME.02.040.0220.l	- 19x2.5 mm ²	m	8,88	7,02	
LOM241.ME.02.040.0220.m	- 24x2.5 mm ²	m	11,38	9,00	
LOM241.ME.02.040.0230	Cavo multipolare schermato 300/300 V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norma CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0230.a	- 2x0.5 mm ²	m	0,69	0,54	
LOM241.ME.02.040.0230.b	- 3x0.5 mm ²	m	0,82	0,65	
LOM241.ME.02.040.0230.c	- 4x0.5 mm ²	m	0,95	0,75	
LOM241.ME.02.040.0230.d	- 2x0.75 mm ²	m	0,83	0,66	
LOM241.ME.02.040.0230.e	- 3x0.75 mm ²	m	0,99	0,78	
LOM241.ME.02.040.0230.f	- 4x0.75 mm ²	m	1,19	0,94	
LOM241.ME.02.040.0240	Cavo multipolare schermato 300/500 V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norma CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0240.a	- 2x1 mm ²	m	1,02	0,81	
LOM241.ME.02.040.0240.b	- 3x1 mm ²	m	1,24	0,98	
LOM241.ME.02.040.0240.c	- 4x1 mm ²	m	1,41	1,12	
LOM241.ME.02.040.0250	Cavo multipolare schermato 450/750 V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norma CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, sezione:				
LOM241.ME.02.040.0250.a	- 2x1.5 mm ²	m	1,19	0,94	
LOM241.ME.02.040.0250.b	- 3x1.5 mm ²	m	1,49	1,17	
LOM241.ME.02.040.0250.c	- 4x1.5 mm ²	m	1,86	1,47	
LOM241.ME.02.040.0250.d	- 5x1.5 mm ²	m	2,15	1,71	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.040.0250.e	- 7x1.5 mm ²	m	3,00	2,37	
LOM241.ME.02.040.0250.f	- 12x1.5 mm ²	m	4,51	3,57	
LOM241.ME.02.040.0250.g	- 2x2.5 mm ²	m	1,69	1,34	
LOM241.ME.02.040.0250.h	- 3x2.5 mm ²	m	2,04	1,61	
LOM241.ME.02.040.0250.i	- 4x2.5 mm ²	m	2,66	2,10	
LOM241.ME.02.042	CAVI RESISTENTI AL FUOCO				
LOM241.ME.02.042.0310	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0310.a	- 1,5 mm ² (No CPR)	m	0,64	0,50	
LOM241.ME.02.042.0310.b	- 2,5 mm ² (No CPR)	m	0,81	0,64	
LOM241.ME.02.042.0310.c	- 4 mm ²	m	1,05	0,83	
LOM241.ME.02.042.0310.d	- 6 mm ²	m	1,35	1,07	
LOM241.ME.02.042.0310.e	- 10 mm ²	m	2,05	1,62	
LOM241.ME.02.042.0310.f	- 16 mm ²	m	2,76	2,19	
LOM241.ME.02.042.0310.g	- 25 mm ²	m	4,03	3,18	
LOM241.ME.02.042.0310.h	- 35 mm ²	m	5,37	4,24	
LOM241.ME.02.042.0310.i	- 50 mm ²	m	7,62	6,02	
LOM241.ME.02.042.0310.j	- 70 mm ²	m	9,79	7,74	
LOM241.ME.02.042.0310.k	- 95 mm ²	m	12,87	10,17	
LOM241.ME.02.042.0310.l	- 120 mm ²	m	17,63	13,93	
LOM241.ME.02.042.0310.m	- 150 mm ²	m	19,88	15,72	
LOM241.ME.02.042.0310.n	- 185 mm ²	m	24,25	19,16	
LOM241.ME.02.042.0310.o	- 240 mm ²	m	32,97	26,06	
LOM241.ME.02.042.0320	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0320.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,20	1,74	
LOM241.ME.02.042.0320.b	- 2x2,5 mm ²	m	2,75	2,18	
LOM241.ME.02.042.0320.c	- 2x4 mm ²	m	3,49	2,76	
LOM241.ME.02.042.0320.d	- 2x6 mm ²	m	4,48	3,54	
LOM241.ME.02.042.0320.e	- 2x10 mm ²	m	6,60	5,22	
LOM241.ME.02.042.0320.f	- 2x16 mm ²	m	9,06	7,15	
LOM241.ME.02.042.0320.g	- 2x25 mm ²	m	13,21	10,44	
LOM241.ME.02.042.0330	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0330.a	- 3Gx1,5 mm ²	m	2,76	2,19	
LOM241.ME.02.042.0330.b	- 3Gx2,5 mm ²	m	3,58	2,82	
LOM241.ME.02.042.0330.c	- 3Gx4 mm ²	m	4,82	3,81	
LOM241.ME.02.042.0330.d	- 3Gx6 mm ²	m	6,24	4,94	
LOM241.ME.02.042.0330.e	- 3Gx10 mm ²	m	9,63	7,61	
LOM241.ME.02.042.0330.f	- 3Gx16 mm ²	m	12,47	9,86	
LOM241.ME.02.042.0330.g	- 3Gx25 mm ²	m	18,33	14,49	
LOM241.ME.02.042.0340	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0340.a	- 4Gx1,5 mm ²	m	3,59	2,83	
LOM241.ME.02.042.0340.b	- 4Gx2,5 mm ²	m	4,64	3,67	
LOM241.ME.02.042.0340.c	- 4Gx4 mm ²	m	6,06	4,78	
LOM241.ME.02.042.0340.d	- 4Gx6 mm ²	m	7,93	6,27	
LOM241.ME.02.042.0340.e	- 4Gx10 mm ²	m	11,76	9,30	
LOM241.ME.02.042.0340.f	- 4Gx16 mm ²	m	16,12	12,74	
LOM241.ME.02.042.0340.g	- 4Gx25 mm ²	m	23,74	18,77	
LOM241.ME.02.042.0350	Cavo pentapolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0350.a	- 5Gx1,5 mm ²	m	4,30	3,40	
LOM241.ME.02.042.0350.b	- 5Gx2,5 mm ²	m	5,60	4,42	
LOM241.ME.02.042.0350.c	- 5Gx4 mm ²	m	7,33	5,79	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.042.0350.d	- 5Gx6 mm ²	m	9,70	7,67	
LOM241.ME.02.042.0350.e	- 5Gx10 mm ²	m	14,54	11,49	
LOM241.ME.02.042.0350.f	- 5Gx16 mm ²	m	19,94	15,76	
LOM241.ME.02.042.0350.g	- 5Gx25 mm ²	m	29,41	23,25	
LOM241.ME.02.042.0360	Cavo multipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0360.a	- 7Gx1,5 mm ²	m	6,29	4,97	
LOM241.ME.02.042.0360.b	- 10Gx1,5 mm ²	m	8,88	7,02	
LOM241.ME.02.042.0360.c	- 12Gx1,5 mm ²	m	10,65	8,41	
LOM241.ME.02.042.0360.d	- 16Gx1,5 mm ²	m	13,82	10,92	
LOM241.ME.02.042.0360.e	- 19Gx1,5 mm ²	m	16,29	12,87	
LOM241.ME.02.042.0360.f	- 24Gx1,5 mm ²	m	20,38	16,11	
LOM241.ME.02.042.0370	Cavo multipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
LOM241.ME.02.042.0370.a	- 7Gx2,5 mm ²	m	8,63	6,82	
LOM241.ME.02.042.0370.b	- 10Gx2,5 mm ²	m	12,26	9,69	
LOM241.ME.02.042.0370.c	- 12Gx2,5 mm ²	m	14,47	11,43	
LOM241.ME.02.042.0370.d	- 16Gx2,5 mm ²	m	18,93	14,96	
LOM241.ME.02.042.0370.e	- 19Gx2,5 mm ²	m	22,23	17,57	
LOM241.ME.02.042.0370.f	- 24Gx2,5 mm ²	m	27,94	22,08	
LOM241.ME.02.044	CAVI DI MEDIA TENSIONE				
LOM241.ME.02.044.0010	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0010.a	- 1x35 mm ²	m	5,09	4,03	
LOM241.ME.02.044.0010.b	- 1x50 mm ²	m	6,08	4,80	
LOM241.ME.02.044.0010.c	- 1x70 mm ²	m	7,51	5,94	
LOM241.ME.02.044.0010.d	- 1x95 mm ²	m	9,36	7,41	
LOM241.ME.02.044.0010.e	- 1x120 mm ²	m	11,55	9,13	
LOM241.ME.02.044.0010.f	- 1x150 mm ²	m	13,52	10,69	
LOM241.ME.02.044.0010.g	- 1x185 mm ²	m	16,12	12,74	
LOM241.ME.02.044.0010.h	- 1x240 mm ²	m	20,04	15,85	
LOM241.ME.02.044.0030	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0030.a	- 3x35 mm ²	m	14,64	11,58	
LOM241.ME.02.044.0030.b	- 3x50 mm ²	m	18,07	14,29	
LOM241.ME.02.044.0030.c	- 3x70 mm ²	m	22,78	18,01	
LOM241.ME.02.044.0030.d	- 3x95 mm ²	m	28,43	22,48	
LOM241.ME.02.044.0030.e	- 3x120 mm ²	m	34,70	27,43	
LOM241.ME.02.044.0030.f	- 3x150 mm ²	m	40,79	32,25	
LOM241.ME.02.044.0030.g	- 3x185 mm ²	m	48,64	38,45	
LOM241.ME.02.044.0030.h	- 3x240 mm ²	m	62,23	49,20	
LOM241.ME.02.044.0050	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0050.a	- 1x35 mm ²	m	5,43	4,29	
LOM241.ME.02.044.0050.b	- 1x50 mm ²	m	6,49	5,13	
LOM241.ME.02.044.0050.c	- 1x70 mm ²	m	7,95	6,29	
LOM241.ME.02.044.0050.d	- 1x95 mm ²	m	9,78	7,73	
LOM241.ME.02.044.0050.e	- 1x120 mm ²	m	12,01	9,50	
LOM241.ME.02.044.0050.f	- 1x150 mm ²	m	14,00	11,06	
LOM241.ME.02.044.0050.g	- 1x185 mm ²	m	16,57	13,10	
LOM241.ME.02.044.0050.h	- 1x240 mm ²	m	21,50	16,99	
LOM241.ME.02.044.0070	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0070.a	- 3x35 mm ²	m	16,31	12,89	
LOM241.ME.02.044.0070.b	- 3x50 mm ²	m	19,76	15,62	
LOM241.ME.02.044.0070.c	- 3x70 mm ²	m	24,18	19,12	
LOM241.ME.02.044.0070.d	- 3x95 mm ²	m	29,87	23,61	
LOM241.ME.02.044.0070.e	- 3x120 mm ²	m	36,17	28,60	
LOM241.ME.02.044.0070.f	- 3x150 mm ²	m	42,33	33,46	
LOM241.ME.02.044.0070.g	- 3x185 mm ²	m	51,58	40,77	
LOM241.ME.02.044.0070.h	- 3x240 mm ²	m	66,93	52,90	
LOM241.ME.02.044.0090	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0090.a	- 1x35 mm ²	m	6,00	4,75	
LOM241.ME.02.044.0090.b	- 1x50 mm ²	m	6,85	5,41	
LOM241.ME.02.044.0090.c	- 1x70 mm ²	m	8,32	6,58	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.044.0090.d	- 1x95 mm ²	m	10,26	8,12	
LOM241.ME.02.044.0090.e	- 1x120 mm ²	m	12,38	9,79	
LOM241.ME.02.044.0090.f	- 1x150 mm ²	m	14,40	11,39	
LOM241.ME.02.044.0090.g	- 1x185 mm ²	m	16,96	13,41	
LOM241.ME.02.044.0090.h	- 1x240 mm ²	m	22,00	17,40	
LOM241.ME.02.044.0110	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0110.a	- 3x35 mm ²	m	17,75	14,04	
LOM241.ME.02.044.0110.b	- 3x50 mm ²	m	21,10	16,68	
LOM241.ME.02.044.0110.c	- 3x70 mm ²	m	25,73	20,33	
LOM241.ME.02.044.0110.d	- 3x95 mm ²	m	31,42	24,84	
LOM241.ME.02.044.0110.e	- 3x120 mm ²	m	38,21	30,21	
LOM241.ME.02.044.0110.f	- 3x150 mm ²	m	45,15	35,69	
LOM241.ME.02.044.0110.g	- 3x185 mm ²	m	55,02	43,49	
LOM241.ME.02.044.0110.h	- 3x240 mm ²	m	71,37	56,42	
LOM241.ME.02.044.0130	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0130.a	- 1x50 mm ²	m	7,69	6,08	
LOM241.ME.02.044.0130.b	- 1x70 mm ²	m	9,13	7,22	
LOM241.ME.02.044.0130.c	- 1x95 mm ²	m	11,18	8,84	
LOM241.ME.02.044.0130.d	- 1x120 mm ²	m	13,37	10,56	
LOM241.ME.02.044.0130.e	- 1x150 mm ²	m	15,41	12,18	
LOM241.ME.02.044.0130.f	- 1x185 mm ²	m	17,97	14,21	
LOM241.ME.02.044.0130.g	- 1x240 mm ²	m	23,32	18,43	
LOM241.ME.02.044.0150	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
LOM241.ME.02.044.0150.a	- 3x50 mm ²	m	23,36	18,46	
LOM241.ME.02.044.0150.b	- 3x70 mm ²	m	28,58	22,59	
LOM241.ME.02.044.0150.c	- 3x95 mm ²	m	34,54	27,30	
LOM241.ME.02.044.0150.d	- 3x120 mm ²	m	41,89	33,12	
LOM241.ME.02.044.0150.e	- 3x150 mm ²	m	48,57	38,39	
LOM241.ME.02.044.0150.f	- 3x185 mm ²	m	57,08	45,12	
LOM241.ME.02.044.0150.g	- 3x240 mm ²	m	74,05	58,53	
LOM241.ME.02.044.0170	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie:				
LOM241.ME.02.044.0170.a	- tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq	m	19,66	15,54	
LOM241.ME.02.044.0170.b	- tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq	m	20,78	16,42	
LOM241.ME.02.044.0170.c	- tensione nominale 15/20 kV con sezione cavo 120-300 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 120-300 mmq	m	24,58	19,42	
LOM241.ME.02.044.0190	Terminale retraibile a freddo per interno per cavi a 20kV con isolamento estruso; temperatura di funzionamento 90°C, 250°C, adatto per sezioni da 50 a 185 mmq con cavo tipo RG7/RG5 schermo a fili. In opera collegato ai terminali dell'utilizzatore o interruttore in MT.	cad	78,33	61,92	
LOM241.ME.02.045	BLINDO LUCE				
LOM241.ME.02.045.0010	Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo:				
LOM241.ME.02.045.0010.a	- 25 A	cad	20,11	15,90	
LOM241.ME.02.045.0010.b	- 40 A	cad	28,95	22,89	
LOM241.ME.02.045.0010.c	- 63 A	cad	32,57	25,75	
LOM241.ME.02.045.0010.d	- 100 A	cad	52,70	41,66	
LOM241.ME.02.045.0020	Spine derivazioni per blindo luce del tipo:				
LOM241.ME.02.045.0020.a	- 25 A	cad	19,70	15,58	
LOM241.ME.02.045.0020.b	- 32 A	cad	44,26	34,98	
LOM241.ME.02.045.0030	Cassette derivazioni per blindo luce del tipo:				
LOM241.ME.02.045.0030.a	25 A	cad	26,14	20,67	
LOM241.ME.02.045.0030.b	50 A	cad	61,13	48,33	
LOM241.ME.02.045.0030.c	100 A	cad	94,13	74,41	
LOM241.ME.02.050	BLINDOSBARRE				
LOM241.ME.02.050.0010	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10÷32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.ME.02.050.0010.a	- 160 A	m	44,75	35,38	
LOM241.ME.02.050.0010.b	- 250 A	m	91,82	72,58	
LOM241.ME.02.050.0010.c	- 315 A	m	106,81	84,43	
LOM241.ME.02.050.0010.d	- 400 A	m	135,27	106,93	
LOM241.ME.02.050.0010.e	- 630 A	m	196,26	155,14	
LOM241.ME.02.050.0010.f	- 800 A	m	235,87	186,46	
LOM241.ME.02.050.0010.g	- 1000 A	m	266,79	210,90	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.050.0020	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38÷160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.ME.02.050.0020.a	- 800 A	m	377,65	298,53	
LOM241.ME.02.050.0020.b	- 1000 A	m	384,80	304,19	
LOM241.ME.02.050.0020.c	- 1250 A	m	414,00	327,26	
LOM241.ME.02.050.0020.d	- 1600 A	m	527,97	417,36	
LOM241.ME.02.050.0020.e	- 2000 A	m	640,84	506,59	
LOM241.ME.02.050.0020.f	- 2500 A	m	807,94	638,68	
LOM241.ME.02.050.0020.g	- 3200 A	m	1.029,87	814,11	
LOM241.ME.02.050.0020.h	- 4000 A	m	1.255,62	992,57	
LOM241.ME.02.050.0030	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10÷32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.ME.02.050.0030.a	- 160 A	m	55,19	43,62	
LOM241.ME.02.050.0030.b	- 250 A	m	67,76	53,56	
LOM241.ME.02.050.0030.c	- 315 A	m	81,78	64,64	
LOM241.ME.02.050.0030.d	- 400 A	m	126,69	100,15	
LOM241.ME.02.050.0030.e	- 500 A	m	152,69	120,71	
LOM241.ME.02.050.0030.f	- 630 A	m	183,31	144,91	
LOM241.ME.02.050.0040	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
LOM241.ME.02.050.0040.a	- 630 A	m	173,46	137,12	
LOM241.ME.02.050.0040.b	- 800 A	m	181,05	143,12	
LOM241.ME.02.050.0040.c	- 1000 A	m	198,66	157,04	
LOM241.ME.02.050.0040.d	- 1250 A	m	254,86	201,47	
LOM241.ME.02.050.0040.e	- 1600 A	m	297,70	235,33	
LOM241.ME.02.050.0040.f	- 2000 A	m	341,05	269,60	
LOM241.ME.02.050.0040.g	- 2500 A	m	489,96	387,31	
LOM241.ME.02.050.0040.h	- 3200 A	m	603,21	476,84	
LOM241.ME.02.050.0040.i	- 4000 A	m	691,44	546,58	
LOM241.ME.02.050.0050	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0050.a	- 160 A	cad	131,64	104,06	
LOM241.ME.02.050.0050.b	- 250 A	cad	149,45	118,14	
LOM241.ME.02.050.0050.c	- 315 A	cad	268,10	211,93	
LOM241.ME.02.050.0050.d	- 400 A	cad	315,70	249,56	
LOM241.ME.02.050.0050.e	- 630 A	cad	410,90	324,82	
LOM241.ME.02.050.0050.f	- 800 A	cad	456,23	360,65	
LOM241.ME.02.050.0050.g	- 1000 A	cad	537,93	425,23	
LOM241.ME.02.050.0060	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0060.a	- 160 A	cad	136,14	107,62	
LOM241.ME.02.050.0060.b	- 250 A	cad	140,98	111,44	
LOM241.ME.02.050.0060.c	- 315 A	cad	273,82	216,46	
LOM241.ME.02.050.0060.d	- 400 A	cad	347,58	274,76	
LOM241.ME.02.050.0060.e	- 500 A	cad	347,58	274,76	
LOM241.ME.02.050.0060.f	- 630 A	cad	446,90	353,28	
LOM241.ME.02.050.0070	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0070.a	- 32 A	cad	62,49	49,40	
LOM241.ME.02.050.0070.b	- 63 A	cad	109,51	86,56	
LOM241.ME.02.050.0070.c	- 125 A	cad	116,94	92,44	
LOM241.ME.02.050.0070.d	- 160 A	cad	124,02	98,04	
LOM241.ME.02.050.0070.e	- 250 A	cad	403,52	318,98	
LOM241.ME.02.050.0070.f	- 400 A	cad	494,62	391,00	
LOM241.ME.02.050.0080	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0080.a	- 160 A	cad	225,85	178,54	
LOM241.ME.02.050.0080.b	- 250÷315 A	cad	318,12	251,47	
LOM241.ME.02.050.0080.c	- 400 A	cad	373,67	295,39	
LOM241.ME.02.050.0080.d	- 630 A	cad	484,78	383,22	
LOM241.ME.02.050.0080.e	- 800 A	cad	529,97	418,94	
LOM241.ME.02.050.0080.f	- 1000 A	cad	577,59	456,59	
LOM241.ME.02.050.0090	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0090.a	- 160 A	cad	225,85	178,54	
LOM241.ME.02.050.0090.b	- 250÷315 A	cad	239,12	189,02	
LOM241.ME.02.050.0090.c	- 400÷500 A	cad	387,20	306,08	
LOM241.ME.02.050.0090.d	- 630 A	cad	418,26	330,64	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.050.0100	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0100.a	- 160 A	cad	159,13	125,79	
LOM241.ME.02.050.0100.b	- 250÷315 A	cad	332,08	262,51	
LOM241.ME.02.050.0100.c	- 400 A	cad	392,93	310,61	
LOM241.ME.02.050.0100.d	- 630 A	cad	514,59	406,78	
LOM241.ME.02.050.0100.e	- 800 A	cad	569,78	450,41	
LOM241.ME.02.050.0100.f	- 1000 A	cad	638,77	504,95	
LOM241.ME.02.050.0110	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0110.a	- 160 A	cad	237,12	187,44	
LOM241.ME.02.050.0110.b	- 250÷315 A	cad	266,31	210,52	
LOM241.ME.02.050.0110.c	- 400÷500 A	cad	368,56	291,35	
LOM241.ME.02.050.0110.d	- 630 A	cad	448,83	354,80	
LOM241.ME.02.050.0120	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0120.a	- 250÷315 A	cad	218,47	172,70	
LOM241.ME.02.050.0120.b	- 400 A	cad	254,77	201,40	
LOM241.ME.02.050.0120.c	- 630 A	cad	333,06	263,28	
LOM241.ME.02.050.0120.d	- 800 A	cad	365,26	288,74	
LOM241.ME.02.050.0120.e	- 1000 A	cad	462,27	365,42	
LOM241.ME.02.050.0130	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0130.a	- 160 A	cad	169,47	133,97	
LOM241.ME.02.050.0130.b	- 250 A	cad	188,56	149,06	
LOM241.ME.02.050.0130.c	- 315 A	cad	179,58	141,96	
LOM241.ME.02.050.0130.d	- 400÷500 A	cad	264,27	208,91	
LOM241.ME.02.050.0130.e	- 630 A	cad	357,95	282,96	
LOM241.ME.02.050.0140	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0140.a	- 800 A	cad	771,59	609,94	
LOM241.ME.02.050.0140.b	- 1000 A	cad	776,47	613,80	
LOM241.ME.02.050.0140.c	- 1250 A	cad	794,92	628,38	
LOM241.ME.02.050.0140.d	- 1600 A	cad	869,27	687,16	
LOM241.ME.02.050.0140.e	- 2000 A	cad	969,63	766,49	
LOM241.ME.02.050.0140.f	- 2500 A	cad	1.160,59	917,45	
LOM241.ME.02.050.0140.g	- 3200 A	cad	1.358,16	1.073,62	
LOM241.ME.02.050.0140.h	- 4000 A	cad	1.504,66	1.189,43	
LOM241.ME.02.050.0150	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0150.a	- 630 A	cad	640,84	506,59	
LOM241.ME.02.050.0150.b	- 800 A	cad	645,72	510,44	
LOM241.ME.02.050.0150.c	- 1000 A	cad	683,71	540,47	
LOM241.ME.02.050.0150.d	- 1250 A	cad	711,11	562,13	
LOM241.ME.02.050.0150.e	- 1600 A	cad	875,76	692,29	
LOM241.ME.02.050.0150.f	- 2000 A	cad	853,56	674,74	
LOM241.ME.02.050.0150.g	- 2500 A	cad	982,13	776,37	
LOM241.ME.02.050.0150.h	- 3200 A	cad	1.045,62	826,57	
LOM241.ME.02.050.0150.i	- 4000 A	cad	1.088,48	860,44	
LOM241.ME.02.050.0160	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0160.a	- 800 A	cad	927,87	733,49	
LOM241.ME.02.050.0160.b	- 1000 A	cad	940,35	743,35	
LOM241.ME.02.050.0160.c	- 1250 A	cad	988,09	781,09	
LOM241.ME.02.050.0160.d	- 1600 A	cad	1.181,79	934,21	
LOM241.ME.02.050.0160.e	- 2000 A	cad	1.372,27	1.084,78	
LOM241.ME.02.050.0160.f	- 2500 A	cad	1.654,43	1.307,82	
LOM241.ME.02.050.0160.g	- 3200 A	cad	2.283,31	1.804,96	
LOM241.ME.02.050.0160.h	- 4000 A	cad	2.664,21	2.106,06	
LOM241.ME.02.050.0170	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0170.a	- 630 A	cad	577,35	456,40	
LOM241.ME.02.050.0170.b	- 800 A	cad	589,81	466,24	
LOM241.ME.02.050.0170.c	- 1000 A	cad	634,11	501,26	
LOM241.ME.02.050.0170.d	- 1250 A	cad	648,43	512,58	
LOM241.ME.02.050.0170.e	- 1600 A	cad	805,76	636,96	
LOM241.ME.02.050.0170.f	- 2000 A	cad	892,59	705,60	
LOM241.ME.02.050.0170.g	- 2500 A	cad	1.421,12	1.123,39	
LOM241.ME.02.050.0170.h	- 3200 A	cad	1.633,25	1.291,09	
LOM241.ME.02.050.0170.i	- 4000 A	cad	1.810,71	1.431,37	
LOM241.ME.02.050.0180	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0180.a	- 800 A	cad	1.181,79	934,21	
LOM241.ME.02.050.0180.b	- 1000 A	cad	1.194,29	944,09	
LOM241.ME.02.050.0180.c	- 1250 A	cad	1.242,04	981,83	
LOM241.ME.02.050.0180.d	- 1600 A	cad	1.507,54	1.191,71	
LOM241.ME.02.050.0180.e	- 2000 A	cad	1.626,18	1.285,50	
LOM241.ME.02.050.0180.f	- 2500 A	cad	1.908,37	1.508,57	
LOM241.ME.02.050.0180.g	- 3200 A	cad	2.791,20	2.206,44	
LOM241.ME.02.050.0180.h	- 4000 A	cad	3.172,11	2.507,55	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.02.050.0190	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0190.a	- 630 A	cad	831,27	657,12	
LOM241.ME.02.050.0190.b	- 800 A	cad	844,04	667,21	
LOM241.ME.02.050.0190.c	- 1000 A	cad	900,77	712,06	
LOM241.ME.02.050.0190.d	- 1250 A	cad	962,83	761,12	
LOM241.ME.02.050.0190.e	- 1600 A	cad	1.059,71	837,70	
LOM241.ME.02.050.0190.f	- 2000 A	cad	1.146,55	906,35	
LOM241.ME.02.050.0190.g	- 2500 A	cad	1.929,00	1.524,88	
LOM241.ME.02.050.0190.h	- 3200 A	cad	2.141,16	1.692,59	
LOM241.ME.02.050.0190.i	- 4000 A	cad	2.318,56	1.832,82	
LOM241.ME.02.050.0200	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0200.a	- 800 A	cad	391,77	309,69	
LOM241.ME.02.050.0200.b	- 1000 A	cad	396,65	313,55	
LOM241.ME.02.050.0200.c	- 1250 A	cad	415,12	328,15	
LOM241.ME.02.050.0200.d	- 1600 A	cad	489,42	386,89	
LOM241.ME.02.050.0200.e	- 2000 A	cad	562,68	444,80	
LOM241.ME.02.050.0200.f	- 2500 A	cad	671,19	530,57	
LOM241.ME.02.050.0200.g	- 3200 A	cad	978,34	773,38	
LOM241.ME.02.050.0200.h	- 4000 A	cad	1.124,83	889,18	
LOM241.ME.02.050.0210	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0210.a	- 630 A	cad	261,00	206,32	
LOM241.ME.02.050.0210.b	- 800 A	cad	265,87	210,17	
LOM241.ME.02.050.0210.c	- 1000 A	cad	284,89	225,20	
LOM241.ME.02.050.0210.d	- 1250 A	cad	318,86	252,06	
LOM241.ME.02.050.0210.e	- 1600 A	cad	333,16	263,36	
LOM241.ME.02.050.0210.f	- 2000 A	cad	372,05	294,11	
LOM241.ME.02.050.0210.g	- 2500 A	cad	602,30	476,12	
LOM241.ME.02.050.0210.h	- 3200 A	cad	665,77	526,29	
LOM241.ME.02.050.0210.i	- 4000 A	cad	708,64	560,18	
LOM241.ME.02.050.0220	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0220.a	- 250 A	cad	864,93	683,72	
LOM241.ME.02.050.0220.b	- 400 A	cad	921,36	728,33	
LOM241.ME.02.050.0220.c	- 630 A	cad	1.316,39	1.040,61	
LOM241.ME.02.050.0220.d	- 800 A	cad	1.504,14	1.189,02	
LOM241.ME.02.050.0220.e	- 1000 A	cad	1.723,86	1.362,71	
LOM241.ME.02.050.0230	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
LOM241.ME.02.050.0230.a	- 160÷1000 A	cad	46,67	36,89	
LOM241.ME.02.050.0230.b	- 1250÷4000 A	cad	134,58	106,38	
LOM241.ME.02.050.0240	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate:				
LOM241.ME.02.050.0240.a	- normali	cad	6,03	4,77	
LOM241.ME.02.050.0240.b	- compatte	cad	24,42	19,31	
LOM241.ME.03 - QUADRI ELETTRICI					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.03	QUADRI ELETTRICI				
LOM241.ME.03.020	APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE				
LOM241.ME.03.020.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	23.722,78	18.752,87	
LOM241.ME.03.020.0020	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	8.042,88	6.357,90	
LOM241.ME.03.020.0030	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	7.013,95	5.544,53	
LOM241.ME.03.020.0040	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura completa di: sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore di terra interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, 3 fusibili da 2A di Media Tensione, 3 TV 50VA classe 0.5, basi portafusibili sezionabili lato BT, cassonetto ausiliari, divisori capacitivi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre omnibus 630A, sbarre derivate 400A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	13.161,85	10.404,45	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.020.0050	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	3.344,05	2.643,47	
LOM241.ME.03.030	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE				
LOM241.ME.03.030.0010	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0010.a	- unipolare con In 6-32 A	cad	14,54	11,49	
LOM241.ME.03.030.0010.b	- bipolare con In 6-32 A	cad	17,72	14,01	
LOM241.ME.03.030.0010.c	- tripolare con In 6-32 A	cad	25,78	20,39	
LOM241.ME.03.030.0010.d	- tetrapolare con In 6-32 A	cad	34,64	27,39	
LOM241.ME.03.030.0020	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0020.a	- unipolare con In 6-32 A	cad	22,05	17,43	
LOM241.ME.03.030.0020.b	- bipolare con In 6-32 A	cad	26,92	21,29	
LOM241.ME.03.030.0020.c	- tripolare con In 6-32 A	cad	39,19	30,98	
LOM241.ME.03.030.0020.d	- tetrapolare con In 6-32 A	cad	52,72	41,67	
LOM241.ME.03.030.0030	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0030.a	- unipolare con In 1-4 A	cad	31,91	25,23	
LOM241.ME.03.030.0030.b	- unipolare con In 6-32 A	cad	24,53	19,39	
LOM241.ME.03.030.0030.c	- unipolare con In 40-63 A	cad	31,91	25,23	
LOM241.ME.03.030.0030.d	- bipolare con In 1-4 A	cad	38,98	30,81	
LOM241.ME.03.030.0030.e	- bipolare con In 6-32 A	cad	30,00	23,71	
LOM241.ME.03.030.0030.f	- bipolare con In 40-63 A	cad	38,98	30,81	
LOM241.ME.03.030.0030.g	- tripolare con In 1-4 A	cad	56,70	44,82	
LOM241.ME.03.030.0030.h	- tripolare con In 6-32 A	cad	43,63	34,49	
LOM241.ME.03.030.0030.i	- tripolare con In 40-63 A	cad	56,70	44,82	
LOM241.ME.03.030.0030.j	- tetrapolare con In 1-4 A	cad	76,13	60,18	
LOM241.ME.03.030.0030.k	- tetrapolare con In 6-32 A	cad	58,51	46,25	
LOM241.ME.03.030.0030.l	- tetrapolare con In 40-63 A	cad	76,13	60,18	
LOM241.ME.03.030.0040	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C in esecuzione scatolata con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 15 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0040.a	- unipolare con In 6-32 A	cad	15,45	12,22	
LOM241.ME.03.030.0040.b	- unipolare con In 40-63 A	cad	20,11	15,90	
LOM241.ME.03.030.0040.c	- bipolare con In 6-32 A	cad	34,07	26,93	
LOM241.ME.03.030.0040.d	- bipolare con In 40-63 A	cad	44,31	35,03	
LOM241.ME.03.030.0040.e	- tripolare con In 6-32 A	cad	49,55	39,16	
LOM241.ME.03.030.0040.f	- tripolare con In 40-63 A	cad	64,41	50,92	
LOM241.ME.03.030.0040.g	- tetrapolare con In 6-32 A	cad	66,59	52,63	
LOM241.ME.03.030.0040.h	- tetrapolare con In 40-63 A	cad	123,50	97,63	
LOM241.ME.03.030.0050	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 25 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0050.a	- unipolare con In 6-32 A	cad	20,34	16,08	
LOM241.ME.03.030.0050.b	- unipolare con In 40-63 A	cad	26,58	21,01	
LOM241.ME.03.030.0050.c	- bipolare con In 6-32 A	cad	44,99	35,56	
LOM241.ME.03.030.0050.d	- bipolare con In 40-63 A	cad	58,40	46,16	
LOM241.ME.03.030.0050.e	- tripolare con In 6-32 A	cad	65,33	51,64	
LOM241.ME.03.030.0050.f	- tripolare con In 40-32 A	cad	84,99	67,18	
LOM241.ME.03.030.0050.g	- tetrapolare con In 6-32 A	cad	87,82	69,42	
LOM241.ME.03.030.0050.h	- tetrapolare con In 40-32 A	cad	113,63	89,82	
LOM241.ME.03.030.0060	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva B con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0060.a	- 2 moduli 1P+N con In 0.5-4 A	cad	13,06	10,32	
LOM241.ME.03.030.0060.b	- 2 moduli 1P+N con In 6-32 A	cad	13,46	10,64	
LOM241.ME.03.030.0060.c	- 2 moduli 1P+N con In 40 A	cad	13,06	10,32	
LOM241.ME.03.030.0070	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva B con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0070.a	- unipolare con In 6 A	cad	18,15	14,34	
LOM241.ME.03.030.0070.b	- unipolare con In 10-32 A	cad	15,29	12,09	
LOM241.ME.03.030.0070.c	- unipolare con In 40-63 A	cad	20,97	16,58	
LOM241.ME.03.030.0070.d	- bipolare con In 6 A	cad	38,08	30,10	
LOM241.ME.03.030.0070.e	- bipolare con In 10-32 A	cad	33,05	26,13	
LOM241.ME.03.030.0070.f	- bipolare con In 40-63 A	cad	44,75	35,38	
LOM241.ME.03.030.0070.g	- tripolare con In 6 A	cad	57,88	45,75	
LOM241.ME.03.030.0070.h	- tripolare con In 10-32 A	cad	50,92	40,25	
LOM241.ME.03.030.0070.i	- tripolare con In 40-63 A	cad	71,48	56,51	
LOM241.ME.03.030.0070.j	- tetrapolare con In 6 A	cad	76,33	60,34	
LOM241.ME.03.030.0070.k	- tetrapolare con In 10-32 A	cad	62,17	49,15	
LOM241.ME.03.030.0070.l	- tetrapolare con In 40-63 A	cad	90,97	71,91	
LOM241.ME.03.030.0080	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva D con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0080.a	- unipolare con In 6 A	cad	18,86	14,90	
LOM241.ME.03.030.0080.b	- unipolare con In 10-32 A	cad	15,89	12,56	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.030.0080.c	- unipolare con In 40-63 A	cad	22,00	17,40	
LOM241.ME.03.030.0080.d	- bipolare con In 6 A	cad	39,96	31,59	
LOM241.ME.03.030.0080.e	- bipolare con In 10-32 A	cad	34,35	27,15	
LOM241.ME.03.030.0080.f	- bipolare con In 40-63 A	cad	46,46	36,72	
LOM241.ME.03.030.0080.g	- tripolare con In 6 A	cad	60,43	47,77	
LOM241.ME.03.030.0080.h	- tripolare con In 10-32 A	cad	52,66	41,62	
LOM241.ME.03.030.0080.i	- tripolare con In 40-63 A	cad	73,93	58,44	
LOM241.ME.03.030.0080.j	- tetrapolare con In 6 A	cad	79,32	62,71	
LOM241.ME.03.030.0080.k	- tetrapolare con In 10-32 A	cad	63,98	50,59	
LOM241.ME.03.030.0080.l	- tetrapolare con In 40-63 A	cad	94,50	74,71	
LOM241.ME.03.030.0090	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva D con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0090.a	- unipolare con In 6 A	cad	19,99	15,80	
LOM241.ME.03.030.0090.b	- unipolare con In 10-32 A	cad	17,96	14,19	
LOM241.ME.03.030.0090.d	- bipolare con In 6 A	cad	40,96	32,38	
LOM241.ME.03.030.0090.e	- bipolare con In 10-32 A	cad	34,86	27,56	
LOM241.ME.03.030.0090.f	- bipolare con In 40-63 A	cad	46,40	36,68	
LOM241.ME.03.030.0090.g	- tripolare con In 6 A	cad	64,77	51,20	
LOM241.ME.03.030.0090.h	- tripolare con In 10-32 A	cad	56,42	44,60	
LOM241.ME.03.030.0090.i	- tripolare con In 40-63 A	cad	77,71	61,44	
LOM241.ME.03.030.0090.j	- tetrapolare con In 6 A	cad	84,18	66,55	
LOM241.ME.03.030.0090.k	- tetrapolare con In 10-32 A	cad	71,81	56,76	
LOM241.ME.03.030.0090.l	- tetrapolare con In 40-63 A	cad	101,21	80,01	
LOM241.ME.03.030.0100	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva K con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0100.a	- bipolare con In 1-4 A	cad	43,25	34,20	
LOM241.ME.03.030.0100.b	- bipolare con In 6 A	cad	41,99	33,19	
LOM241.ME.03.030.0100.c	- bipolare con In 10-32 A	cad	36,09	28,52	
LOM241.ME.03.030.0100.d	- bipolare con In 40 A	cad	47,08	37,22	
LOM241.ME.03.030.0100.e	- tetrapolare con In 1-4 A	cad	88,83	70,22	
LOM241.ME.03.030.0100.f	- tetrapolare con In 6 A	cad	84,60	66,89	
LOM241.ME.03.030.0100.g	- tetrapolare con In 10-32 A	cad	72,13	57,02	
LOM241.ME.03.030.0100.h	- tetrapolare con In 40 A	cad	101,71	80,40	
LOM241.ME.03.030.0110	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva Z con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0110.a	- bipolare con In 1-4 A	cad	43,25	34,20	
LOM241.ME.03.030.0110.b	- bipolare con In 6 A	cad	41,99	33,19	
LOM241.ME.03.030.0110.c	- bipolare con In 10-32 A	cad	36,09	28,52	
LOM241.ME.03.030.0110.d	- bipolare con In 40 A	cad	47,08	37,22	
LOM241.ME.03.030.0110.e	- tetrapolare con In 1-4 A	cad	88,83	70,22	
LOM241.ME.03.030.0110.f	- tetrapolare con In 6 A	cad	84,60	66,89	
LOM241.ME.03.030.0110.g	- tetrapolare con In 10-32 A	cad	72,13	57,02	
LOM241.ME.03.030.0110.h	- tetrapolare con In 40 A	cad	101,71	80,40	
LOM241.ME.03.030.0120	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C in esecuzione scatola con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0120.a	- unipolare con In 80 A	cad	53,74	42,49	
LOM241.ME.03.030.0120.b	- unipolare con In 100 A	cad	58,29	46,08	
LOM241.ME.03.030.0120.c	- unipolare con In 125 A	cad	97,48	77,06	
LOM241.ME.03.030.0120.d	- bipolare con In 80 A	cad	94,31	74,55	
LOM241.ME.03.030.0120.e	- bipolare con In 100 A	cad	103,94	82,18	
LOM241.ME.03.030.0120.f	- bipolare con In 125 A	cad	173,83	137,42	
LOM241.ME.03.030.0120.g	- tripolare con In 80 A	cad	120,43	95,20	
LOM241.ME.03.030.0120.h	- tripolare con In 100 A	cad	126,12	99,69	
LOM241.ME.03.030.0120.i	- tripolare con In 125 A	cad	226,08	178,72	
LOM241.ME.03.030.0120.j	- tetrapolare con In 80 A	cad	151,09	119,44	
LOM241.ME.03.030.0120.k	- tetrapolare con In 100 A	cad	159,05	125,73	
LOM241.ME.03.030.0120.l	- tetrapolare con In 125 A	cad	285,18	225,44	
LOM241.ME.03.030.0130	Interruttore automatico solo magnetico modulare curva 12-14 In con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 25 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0130.a	- bipolare con In 1.6-4 A	cad	42,27	33,42	
LOM241.ME.03.030.0130.b	- bipolare con In 6.3 A	cad	38,13	30,15	
LOM241.ME.03.030.0130.c	- bipolare con In 10-25 A	cad	38,40	30,35	
LOM241.ME.03.030.0130.d	- bipolare con In 40 A	cad	39,61	31,32	
LOM241.ME.03.030.0130.e	- bipolare con In 63 A	cad	43,83	34,65	
LOM241.ME.03.030.0130.f	- tripolare con In 1.6-4 A	cad	64,98	51,36	
LOM241.ME.03.030.0130.g	- tripolare con In 6.3 A	cad	63,24	49,99	
LOM241.ME.03.030.0130.h	- tripolare con In 10-25 A	cad	60,28	47,66	
LOM241.ME.03.030.0130.i	- tripolare con In 40 A	cad	64,08	50,66	
LOM241.ME.03.030.0130.j	- tripolare con In 63 A	cad	74,31	58,74	
LOM241.ME.03.030.0140	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli nelle taglie:				
LOM241.ME.03.030.0140.a	- campo di regolazione 0.1-0.16 A, corrente d'intervento magnetico Im 1.5 A	cad	39,16	30,96	
LOM241.ME.03.030.0140.b	- campo di regolazione 0.16-0.25 A, corrente d'intervento magnetico Im 2.4 A	cad	39,16	30,96	
LOM241.ME.03.030.0140.c	- campo di regolazione 0.25-0.40 A, corrente d'intervento magnetico Im 5 A	cad	39,16	30,96	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.030.0140.d	- campo di regolazione 0.40-0.63 A, corrente d'intervento magnetico Im 8 A	cad	40,02	31,63	
LOM241.ME.03.030.0140.e	- campo di regolazione 0.63-1 A, corrente d'intervento magnetico Im 13 A	cad	43,19	34,14	
LOM241.ME.03.030.0140.f	- campo di regolazione 1-1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A	cad	43,19	34,14	
LOM241.ME.03.030.0140.g	- campo di regolazione 1.6-2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A	cad	42,71	33,77	
LOM241.ME.03.030.0140.h	- campo di regolazione 2.5-4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	cad	42,71	33,77	
LOM241.ME.03.030.0140.i	- campo di regolazione 4-6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	cad	42,71	33,77	
LOM241.ME.03.030.0140.j	- campo di regolazione 6.3-10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A	cad	52,73	41,68	
LOM241.ME.03.030.0140.k	- campo di regolazione 9-14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	cad	52,73	41,68	
LOM241.ME.03.030.0140.l	- campo di regolazione 13-18 A, corrente d'intervento magnetico Im 223 A	cad	52,73	41,68	
LOM241.ME.03.030.0140.m	- campo di regolazione 17-23 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A	cad	61,41	48,55	
LOM241.ME.03.030.0140.n	- campo di regolazione 20-25 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A	cad	67,50	53,36	
LOM241.ME.03.030.0140.o	- campo di regolazione 24-32 A, corrente d'intervento magnetico Im 416 A	cad	73,61	58,19	
LOM241.ME.03.030.0190	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5A, corrente nominale, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0190.a	- 50-250 A, diametro 21 mm, barra 16x12.5 mm	cad	15,07	11,91	
LOM241.ME.03.030.0190.b	- 300-600 A, diametro 23 mm, barra 30x10 mm	cad	19,99	15,80	
LOM241.ME.03.030.0190.c	- 250-600 A, diametro 35 mm, barra 40x10 mm	cad	23,57	18,63	
LOM241.ME.03.030.0190.d	- 600-1000 A, barra 50x12 mm	cad	37,50	29,64	
LOM241.ME.03.030.0190.e	- 1000-1500 A, barra 2x10x60 mm 2x10x50 mm	cad	71,60	56,60	
LOM241.ME.03.030.0190.f	- 1600-4000 A, barra 3x10x125 mm 3x10x100 mm	cad	102,32	80,88	
LOM241.ME.03.030.0200	Calotta per contenere e montare a parete i salvamotori, in esecuzione:				
LOM241.ME.03.030.0200.a	- IP41	cad	9,11	7,21	
LOM241.ME.03.030.0200.b	- IP55	cad	14,64	11,58	
LOM241.ME.03.030.0210	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3A - 400V 6A - 230V	cad	15,90	12,57	
LOM241.ME.03.030.0220	Sganciatori a lancio di corrente, tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0220.a	- 12-48 Vca e cc	cad	26,81	21,19	
LOM241.ME.03.030.0220.b	- 110-125 Vcc 110-415 Vca	cad	27,60	21,82	
LOM241.ME.03.030.0230	Sganciatori di minima tensione (ritardato), nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0230.a	- 230 Vca	cad	47,61	37,63	
LOM241.ME.03.030.0230.b	- 24 Vca e cc	cad	48,41	38,26	
LOM241.ME.03.030.0230.c	- 48 Vca e cc	cad	48,52	38,36	
LOM241.ME.03.030.0240	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari in esecuzione scatola con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 25 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0240.a	- bipolare	cad	10,92	8,63	
LOM241.ME.03.030.0240.b	- tripolare	cad	15,10	11,95	
LOM241.ME.03.030.0240.c	- tetrapolare	cad	29,20	23,09	
LOM241.ME.03.030.0250	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatola fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0250.a	- tripolare con In 12,5 A	cad	118,15	93,39	
LOM241.ME.03.030.0250.b	- tripolare con In 16 A	cad	118,15	93,39	
LOM241.ME.03.030.0250.c	- tripolare con In 20 A	cad	118,15	93,39	
LOM241.ME.03.030.0250.d	- tripolare con In 25 A	cad	118,15	93,39	
LOM241.ME.03.030.0250.e	- tripolare con In 32 A	cad	118,15	93,39	
LOM241.ME.03.030.0250.f	- tripolare con In 40 A	cad	153,69	121,49	
LOM241.ME.03.030.0250.g	- tripolare con In 50 A	cad	153,69	121,49	
LOM241.ME.03.030.0250.h	- tripolare con In 63 A	cad	153,69	121,49	
LOM241.ME.03.030.0250.i	- tripolare con In 80 A	cad	232,09	183,46	
LOM241.ME.03.030.0250.j	- tripolare con In 100 A	cad	248,33	196,31	
LOM241.ME.03.030.0250.k	- tripolare con In 125 A	cad	418,73	331,01	
LOM241.ME.03.030.0250.l	- tripolare con In 160 A	cad	424,92	335,90	
LOM241.ME.03.030.0260	Interruttore automatico magnetotermico modulare in esecuzione scatola fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0260.a	- tetrapolare con In 12,5 A	cad	158,88	125,59	
LOM241.ME.03.030.0260.b	- tetrapolare con In 16 A	cad	158,88	125,59	
LOM241.ME.03.030.0260.c	- tetrapolare con In 20 A	cad	158,88	125,59	
LOM241.ME.03.030.0260.d	- tetrapolare con In 25 A	cad	158,88	125,59	
LOM241.ME.03.030.0260.e	- tetrapolare con In 32 A	cad	158,88	125,59	
LOM241.ME.03.030.0260.f	- tetrapolare con In 40 A	cad	206,11	162,93	
LOM241.ME.03.030.0260.g	- tetrapolare con In 50 A	cad	206,11	162,93	
LOM241.ME.03.030.0260.h	- tetrapolare con In 63 A	cad	206,11	162,93	
LOM241.ME.03.030.0260.i	- tetrapolare con In 80 A	cad	290,52	229,65	
LOM241.ME.03.030.0260.j	- tetrapolare con In 100 A	cad	308,38	243,78	
LOM241.ME.03.030.0260.k	- tetrapolare con In 125 A	cad	522,60	413,12	
LOM241.ME.03.030.0260.l	- tetrapolare con In 160 A	cad	528,12	417,48	
LOM241.ME.03.030.0270	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0270.a	- bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A	cad	75,59	59,76	
LOM241.ME.03.030.0270.b	- bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	48,35	38,22	
LOM241.ME.03.030.0270.c	- bipolare 25 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5A	cad	45,35	35,86	
LOM241.ME.03.030.0270.d	- bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	54,44	43,04	
LOM241.ME.03.030.0270.e	- bipolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	51,04	40,35	
LOM241.ME.03.030.0270.f	- bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	87,71	69,34	
LOM241.ME.03.030.0270.g	- bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A ÷ 0,5 A	cad	79,39	62,76	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.030.0270.h	- bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	114,50	90,51	
LOM241.ME.03.030.0270.i	- bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	107,71	85,14	
LOM241.ME.03.030.0270.j	- bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	126,74	100,19	
LOM241.ME.03.030.0270.k	- bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	118,96	94,04	
LOM241.ME.03.030.0270.l	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	65,36	51,67	
LOM241.ME.03.030.0270.m	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	61,23	48,41	
LOM241.ME.03.030.0270.n	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	73,49	58,10	
LOM241.ME.03.030.0270.o	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	68,91	54,47	
LOM241.ME.03.030.0270.p	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	118,96	94,04	
LOM241.ME.03.030.0270.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	111,05	87,79	
LOM241.ME.03.030.0270.r	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	155,62	123,02	
LOM241.ME.03.030.0270.s	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	145,62	115,12	
LOM241.ME.03.030.0270.t	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	171,20	135,33	
LOM241.ME.03.030.0270.u	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	161,18	127,41	
LOM241.ME.03.030.0280	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0280.a	- bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A	cad	83,16	65,73	
LOM241.ME.03.030.0280.b	- bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	53,26	42,10	
LOM241.ME.03.030.0280.c	- bipolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	49,91	39,45	
LOM241.ME.03.030.0280.d	- bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	59,93	47,37	
LOM241.ME.03.030.0280.e	- bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	56,14	44,38	
LOM241.ME.03.030.0280.f	- bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	96,49	76,28	
LOM241.ME.03.030.0280.g	- bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	90,48	71,52	
LOM241.ME.03.030.0280.h	- bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	126,74	100,19	
LOM241.ME.03.030.0280.i	- bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	118,96	94,04	
LOM241.ME.03.030.0280.j	- bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	140,05	110,71	
LOM241.ME.03.030.0280.k	- bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	131,17	103,69	
LOM241.ME.03.030.0280.l	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	71,92	56,86	
LOM241.ME.03.030.0280.m	- tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	67,37	53,25	
LOM241.ME.03.030.0280.n	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	80,81	63,89	
LOM241.ME.03.030.0280.o	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	75,80	59,92	
LOM241.ME.03.030.0280.p	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	130,05	102,82	
LOM241.ME.03.030.0280.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	122,27	96,65	
LOM241.ME.03.030.0280.r	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	171,20	135,33	
LOM241.ME.03.030.0280.s	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	160,08	126,54	
LOM241.ME.03.030.0280.t	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	188,97	149,38	
LOM241.ME.03.030.0280.u	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	176,74	139,72	
LOM241.ME.03.030.0290	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0290.a	- bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	78,60	62,13	
LOM241.ME.03.030.0290.b	- bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	126,74	100,19	
LOM241.ME.03.030.0290.c	- bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	165,63	130,93	
LOM241.ME.03.030.0290.d	- bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	183,41	144,98	
LOM241.ME.03.030.0290.e	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	106,16	83,92	
LOM241.ME.03.030.0290.f	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	171,20	135,33	
LOM241.ME.03.030.0290.g	- tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	223,44	176,63	
LOM241.ME.03.030.0290.h	- tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	247,88	195,95	
LOM241.ME.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva di intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0300.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	76,81	60,71	
LOM241.ME.03.030.0300.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	72,95	57,67	
LOM241.ME.03.030.0300.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	84,54	66,83	
LOM241.ME.03.030.0300.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	80,33	63,50	
LOM241.ME.03.030.0300.e	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	153,39	121,25	
LOM241.ME.03.030.0300.f	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	145,44	114,97	
LOM241.ME.03.030.0300.g	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	177,22	140,10	
LOM241.ME.03.030.0300.h	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	168,14	132,92	
LOM241.ME.03.030.0310	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva di intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0310.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	92,13	72,83	
LOM241.ME.03.030.0310.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	87,59	69,24	
LOM241.ME.03.030.0310.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	101,46	80,21	
LOM241.ME.03.030.0310.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	96,35	76,17	
LOM241.ME.03.030.0310.e	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	184,04	145,49	
LOM241.ME.03.030.0310.f	- 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	174,96	138,31	
LOM241.ME.03.030.0310.g	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	212,44	167,94	
LOM241.ME.03.030.0310.h	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	201,10	158,97	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.030.0320	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva di intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0320.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	88,62	70,05	
LOM241.ME.03.030.0320.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	84,18	66,55	
LOM241.ME.03.030.0320.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	97,48	77,06	
LOM241.ME.03.030.0320.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	92,60	73,20	
LOM241.ME.03.030.0330	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva di intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0330.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	106,35	84,07	
LOM241.ME.03.030.0330.b	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	101,00	79,84	
LOM241.ME.03.030.0330.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	117,03	92,51	
LOM241.ME.03.030.0330.d	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	111,13	87,85	
LOM241.ME.03.030.0340	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0340.a	- 2P 25 A sensibilità 0,01 A 2 moduli	cad	93,74	74,09	
LOM241.ME.03.030.0340.b	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	62,49	49,40	
LOM241.ME.03.030.0340.c	- 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A 2 moduli	cad	50,00	39,52	
LOM241.ME.03.030.0340.d	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	68,73	54,34	
LOM241.ME.03.030.0340.e	- 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A 2 moduli	cad	54,99	43,47	
LOM241.ME.03.030.0340.f	- 3P 25 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	93,74	74,09	
LOM241.ME.03.030.0340.g	- 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	75,00	59,29	
LOM241.ME.03.030.0340.h	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	103,18	81,56	
LOM241.ME.03.030.0340.i	- 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	82,49	65,21	
LOM241.ME.03.030.0340.j	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	99,98	79,03	
LOM241.ME.03.030.0340.k	- 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	79,98	63,22	
LOM241.ME.03.030.0340.l	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	109,99	86,94	
LOM241.ME.03.030.0340.m	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	88,04	69,60	
LOM241.ME.03.030.0350	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0350.a	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	75,00	59,29	
LOM241.ME.03.030.0350.b	- 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A 2 moduli	cad	59,98	47,41	
LOM241.ME.03.030.0350.c	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	82,49	65,21	
LOM241.ME.03.030.0350.d	- 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A 2 moduli	cad	66,00	52,18	
LOM241.ME.03.030.0350.e	- 3P 25 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	112,46	88,90	
LOM241.ME.03.030.0350.f	- 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	89,98	71,13	
LOM241.ME.03.030.0350.g	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	123,84	97,89	
LOM241.ME.03.030.0350.h	- 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	98,96	78,23	
LOM241.ME.03.030.0350.i	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	120,43	95,20	
LOM241.ME.03.030.0350.j	- 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	95,99	75,89	
LOM241.ME.03.030.0350.k	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 3,5 moduli	cad	131,79	104,18	
LOM241.ME.03.030.0350.l	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A 3,5 moduli	cad	105,66	83,52	
LOM241.ME.03.030.0360	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0360.a	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 2 moduli	cad	92,36	73,01	
LOM241.ME.03.030.0360.b	- 2P 63 A sensibilità 1 A 2 moduli	cad	101,69	80,39	
LOM241.ME.03.030.0360.c	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A 3,5 moduli	cad	138,61	109,57	
LOM241.ME.03.030.0360.d	- 3P 63 A sensibilità 1 A 3,5 moduli	cad	152,25	120,35	
LOM241.ME.03.030.0360.e	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 3,5 moduli	cad	147,70	116,75	
LOM241.ME.03.030.0360.f	- 4P 63 A sensibilità 1 A 3,5 moduli	cad	162,46	128,43	
LOM241.ME.03.030.0370	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0370.a	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	100,21	79,21	
LOM241.ME.03.030.0370.b	- 2P 63 A sensibilità 0,1 A 4 moduli	cad	98,27	77,68	
LOM241.ME.03.030.0370.c	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	88,39	69,87	
LOM241.ME.03.030.0370.d	- 2P 125 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	104,52	82,62	
LOM241.ME.03.030.0370.e	- 2P 125 A sensibilità 0,1 A 4 moduli	cad	102,71	81,19	
LOM241.ME.03.030.0370.f	- 2P 125 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	91,92	72,66	
LOM241.ME.03.030.0370.g	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	156,78	123,94	
LOM241.ME.03.030.0370.h	- 3P 63 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	154,52	122,14	
LOM241.ME.03.030.0370.i	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	112,36	88,81	
LOM241.ME.03.030.0370.j	- 3P 125 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	162,46	128,43	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.030.0370.k	- 3P 125 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	157,90	124,82	
LOM241.ME.03.030.0370.l	- 3P 125 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	115,89	91,61	
LOM241.ME.03.030.0370.m	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	164,72	130,21	
LOM241.ME.03.030.0370.n	- 4P 63 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	162,46	128,43	
LOM241.ME.03.030.0370.o	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	117,03	92,51	
LOM241.ME.03.030.0370.p	- 4P 125 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	168,14	132,92	
LOM241.ME.03.030.0370.q	- 4P 125 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	165,87	131,12	
LOM241.ME.03.030.0370.r	- 4P 125 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	157,90	124,82	
LOM241.ME.03.030.0380	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0380.a	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	128,39	101,49	
LOM241.ME.03.030.0380.b	- 2P 63 A sensibilità 0,1 A 4 moduli	cad	127,24	100,58	
LOM241.ME.03.030.0380.c	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	131,79	104,18	
LOM241.ME.03.030.0380.d	- 2P 125 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	159,05	125,73	
LOM241.ME.03.030.0380.e	- 2P 125 A sensibilità 0,1 A 4 moduli	cad	157,90	124,82	
LOM241.ME.03.030.0380.f	- 2P 125 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	132,93	105,08	
LOM241.ME.03.030.0380.g	- 3P 63 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	165,87	131,12	
LOM241.ME.03.030.0380.h	- 3P 63 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	163,60	129,33	
LOM241.ME.03.030.0380.i	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	147,70	116,75	
LOM241.ME.03.030.0380.j	- 3P 125 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	193,15	152,69	
LOM241.ME.03.030.0380.k	- 3P 125 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	188,59	149,08	
LOM241.ME.03.030.0380.l	- 3P 125 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	151,09	119,44	
LOM241.ME.03.030.0380.m	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	180,64	142,80	
LOM241.ME.03.030.0380.n	- 4P 63 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	178,37	141,00	
LOM241.ME.03.030.0380.o	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	155,64	123,04	
LOM241.ME.03.030.0380.p	- 4P 125 A sensibilità 0,03 A 6 moduli	cad	198,83	157,18	
LOM241.ME.03.030.0380.q	- 4P 125 A sensibilità 0,1 A 6 moduli	cad	196,53	155,36	
LOM241.ME.03.030.0390	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0390.a	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	173,02	136,77	
LOM241.ME.03.030.0390.b	- 2P 63 A sensibilità 1 A 4 moduli	cad	181,46	143,44	
LOM241.ME.03.030.0390.c	- 2P 125 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	244,75	193,48	
LOM241.ME.03.030.0390.d	- 2P 125 A sensibilità 1 A 4 moduli	cad	241,58	190,97	
LOM241.ME.03.030.0390.e	- 3P 63 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	188,84	149,28	
LOM241.ME.03.030.0390.f	- 3P 63 A sensibilità 1 A 6 moduli	cad	198,35	156,80	
LOM241.ME.03.030.0390.g	- 3P 125 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	256,34	202,64	
LOM241.ME.03.030.0390.h	- 3P 125 A sensibilità 1 A 6 moduli	cad	254,25	200,99	
LOM241.ME.03.030.0390.i	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	201,49	159,28	
LOM241.ME.03.030.0390.j	- 4P 63 A sensibilità 1 A 6 moduli	cad	211,00	166,79	
LOM241.ME.03.030.0390.k	- 4P 125 A sensibilità 0,3 A 6 moduli	cad	271,12	214,32	
LOM241.ME.03.030.0390.l	- 4P 125 A sensibilità 1 A 6 moduli	cad	269,02	212,66	
LOM241.ME.03.030.0400	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0400.a	- 4P 63 A sensibilità 0,3-3 A 0-150 ms a 6 moduli	cad	306,99	242,68	
LOM241.ME.03.030.0400.b	- 4P 125 A sensibilità 0,3-3 A 0-150 ms a 6 moduli	cad	338,65	267,71	
LOM241.ME.03.030.0410	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0410.a	- 2P 16-25 A sensibilità 0,01 A 2 moduli	cad	70,19	55,48	
LOM241.ME.03.030.0410.b	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	44,90	35,50	
LOM241.ME.03.030.0410.c	- 2P 25 A sensibilità 0,3 A 2 moduli	cad	42,10	33,29	
LOM241.ME.03.030.0410.d	- 2P 40 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	50,58	39,99	
LOM241.ME.03.030.0410.e	- 2P 40 A sensibilità 0,3-0,5 A 2 moduli	cad	47,39	37,47	
LOM241.ME.03.030.0410.f	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	81,44	64,38	
LOM241.ME.03.030.0410.g	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	76,38	60,38	
LOM241.ME.03.030.0410.h	- 2P 80 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	106,32	84,04	
LOM241.ME.03.030.0410.i	- 2P 80 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	100,03	79,07	
LOM241.ME.03.030.0410.j	- 2P 100 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	117,66	93,01	
LOM241.ME.03.030.0410.k	- 2P 100 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	110,45	87,31	
LOM241.ME.03.030.0410.l	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A 3-4 moduli	cad	60,68	47,97	
LOM241.ME.03.030.0410.m	- 4P 25 A sensibilità 0,3 A 3-4 moduli	cad	56,88	44,96	
LOM241.ME.03.030.0410.n	- 4P 40 A sensibilità 0,03 A 3-4 moduli	cad	68,25	53,95	
LOM241.ME.03.030.0410.o	- 4P 40 A sensibilità 0,3-0,5 A 3-4 moduli	cad	64,02	50,60	
LOM241.ME.03.030.0410.p	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	110,45	87,31	
LOM241.ME.03.030.0410.q	- 4P 63 A sensibilità 0,3-0,5 A 4 moduli	cad	103,11	81,51	
LOM241.ME.03.030.0410.r	- 4P 80 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	144,50	114,23	
LOM241.ME.03.030.0410.s	- 4P 80 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	135,22	106,89	
LOM241.ME.03.030.0410.t	- 4P 100 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	158,96	125,66	
LOM241.ME.03.030.0410.u	- 4P 100 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	149,67	118,32	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.030.0420	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0420.a	- 2P 16-25 A sensibilità 0,01 A 2 moduli	cad	77,21	61,03	
LOM241.ME.03.030.0420.b	- 2P 25 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	49,47	39,10	
LOM241.ME.03.030.0420.c	- 2P 25 A sensibilità 0,3 A 2 moduli	cad	46,35	36,64	
LOM241.ME.03.030.0420.d	- 2P 40 A sensibilità 0,03 A 2 moduli	cad	55,65	43,98	
LOM241.ME.03.030.0420.e	- 2P 40 A sensibilità 0,3 A 2 moduli	cad	52,13	41,21	
LOM241.ME.03.030.0420.f	- 2P 63 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	89,60	70,83	
LOM241.ME.03.030.0420.g	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	84,00	66,41	
LOM241.ME.03.030.0420.h	- 2P 80 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	117,66	93,01	
LOM241.ME.03.030.0420.i	- 2P 80 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	110,45	87,31	
LOM241.ME.03.030.0420.j	- 2P 100 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	130,05	102,82	
LOM241.ME.03.030.0420.k	- 2P 100 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	121,81	96,29	
LOM241.ME.03.030.0420.l	- 4P 16 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	104,24	82,41	
LOM241.ME.03.030.0420.m	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A 3 moduli	cad	66,80	52,80	
LOM241.ME.03.030.0420.n	- 4P 25 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	62,56	49,45	
LOM241.ME.03.030.0420.o	- 4P 40 A sensibilità 0,03 A 3-4 moduli	cad	75,05	59,33	
LOM241.ME.03.030.0420.p	- 4P 40 A sensibilità 0,3 A 3-4 moduli	cad	70,41	55,66	
LOM241.ME.03.030.0420.q	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	120,76	95,46	
LOM241.ME.03.030.0420.r	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	113,53	89,75	
LOM241.ME.03.030.0420.s	- 4P 80 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	158,96	125,66	
LOM241.ME.03.030.0420.t	- 4P 80 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	148,65	117,51	
LOM241.ME.03.030.0420.u	- 4P 100 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	175,47	138,71	
LOM241.ME.03.030.0420.v	- 4P 100 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	164,11	129,74	
LOM241.ME.03.030.0430	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0430.a	- 2P 40 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	72,98	57,70	
LOM241.ME.03.030.0430.b	- 2P 63 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	117,66	93,01	
LOM241.ME.03.030.0430.c	- 2P 80 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	153,81	121,59	
LOM241.ME.03.030.0430.d	- 2P 100 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	170,31	134,63	
LOM241.ME.03.030.0430.e	- 4P 40 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	98,60	77,94	
LOM241.ME.03.030.0430.f	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	158,96	125,66	
LOM241.ME.03.030.0430.g	- 4P 80 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	207,46	164,00	
LOM241.ME.03.030.0430.h	- 4P 100 A sensibilità 0,3 A 3 moduli	cad	230,18	181,96	
LOM241.ME.03.030.0440	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.030.0440.a	- 4P 25 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	249,78	197,45	
LOM241.ME.03.030.0440.b	- 4P 25 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	221,92	175,43	
LOM241.ME.03.030.0440.c	- 4P 40 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	261,14	206,43	
LOM241.ME.03.030.0440.d	- 4P 40 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	238,44	188,48	
LOM241.ME.03.030.0440.e	- 4P 63 A sensibilità 0,03 A 4 moduli	cad	335,47	265,19	
LOM241.ME.03.030.0440.f	- 4P 63 A sensibilità 0,3 A 4 moduli	cad	267,35	211,34	
LOM241.ME.03.040	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE				
LOM241.ME.03.040.0010	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0010.a	- 3P In 16-100 A	cad	148,75	117,59	
LOM241.ME.03.040.0010.b	- 3P In 125 A	cad	296,46	234,35	
LOM241.ME.03.040.0010.c	- 3P In 160 A	cad	296,46	234,35	
LOM241.ME.03.040.0010.d	- 4P In 16-100 A	cad	219,42	173,45	
LOM241.ME.03.040.0010.e	- 4P In 125 A	cad	374,50	296,04	
LOM241.ME.03.040.0010.f	- 4P In 160 A	cad	476,84	376,94	
LOM241.ME.03.040.0020	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0020.a	- 3P In 16-100 A	cad	288,01	227,67	
LOM241.ME.03.040.0020.b	- 3P In 125 A	cad	423,03	334,41	
LOM241.ME.03.040.0020.c	- 3P In 160 A	cad	458,90	362,76	
LOM241.ME.03.040.0020.d	- 4P In 16-100 A	cad	373,44	295,21	
LOM241.ME.03.040.0020.e	- 4P In 125 A	cad	510,60	403,63	
LOM241.ME.03.040.0020.f	- 4P In 160 A	cad	576,01	455,34	
LOM241.ME.03.040.0030	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0030.a	- 3P In 50-100 A	cad	251,07	198,47	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.040.0030.b	- 3P In 125 A	cad	368,19	291,06	
LOM241.ME.03.040.0030.c	- 3P In 160 A	cad	399,83	316,07	
LOM241.ME.03.040.0030.d	- 4P In 50-100 A	cad	325,98	257,68	
LOM241.ME.03.040.0030.e	- 4P In 125 A	cad	444,14	351,09	
LOM241.ME.03.040.0030.f	- 4P In 160 A	cad	501,11	396,13	
LOM241.ME.03.040.0040	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0040.a	- affiancato ad intervento istantaneo	cad	405,09	320,23	
LOM241.ME.03.040.0040.b	- affiancato ad intervento regolabile	cad	482,11	381,11	
LOM241.ME.03.040.0040.c	- sottoposto ad intervento istantaneo	cad	405,09	320,23	
LOM241.ME.03.040.0040.d	- sottoposto ad intervento regolabile	cad	486,33	384,44	
LOM241.ME.03.040.0050	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile:				
LOM241.ME.03.040.0050.a	- terminali anteriori per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	92,74	73,31	
LOM241.ME.03.040.0050.b	- terminali anteriori per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	124,48	98,40	
LOM241.ME.03.040.0060	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0060.a	- 3P In 32-100 A	cad	379,78	300,22	
LOM241.ME.03.040.0060.b	- 3P In 125 A	cad	469,45	371,10	
LOM241.ME.03.040.0060.c	- 3P In 160 A	cad	525,36	415,30	
LOM241.ME.03.040.0060.d	- 3P In 200 A	cad	693,10	547,90	
LOM241.ME.03.040.0060.e	- 3P In 250 A	cad	721,58	570,41	
LOM241.ME.03.040.0060.f	- 4P In 32-100 A	cad	507,45	401,14	
LOM241.ME.03.040.0060.g	- 4P In 125 A	cad	609,79	482,04	
LOM241.ME.03.040.0060.h	- 4P In 160 A	cad	700,50	553,74	
LOM241.ME.03.040.0060.i	- 4P In 200 A	cad	896,70	708,84	
LOM241.ME.03.040.0060.j	- 4P In 250 A	cad	913,60	722,20	
LOM241.ME.03.040.0070	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0070.a	- 3P In 32-100 A	cad	613,98	485,35	
LOM241.ME.03.040.0070.b	- 3P In 125 A	cad	809,17	639,65	
LOM241.ME.03.040.0070.c	- 3P In 160 A	cad	840,78	664,64	
LOM241.ME.03.040.0070.d	- 3P In 200 A	cad	939,97	743,04	
LOM241.ME.03.040.0070.e	- 3P In 250 A	cad	968,46	765,57	
LOM241.ME.03.040.0070.f	- 4P In 32-100 A	cad	791,24	625,47	
LOM241.ME.03.040.0070.g	- 4P In 125 A	cad	932,58	737,21	
LOM241.ME.03.040.0070.h	- 4P In 160 A	cad	1.065,52	842,29	
LOM241.ME.03.040.0070.i	- 4P In 200 A	cad	1.192,10	942,36	
LOM241.ME.03.040.0070.j	- 4P In 250 A	cad	1.244,84	984,05	
LOM241.ME.03.040.0080	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0080.a	- 3P In 32-100 A	cad	763,78	603,77	
LOM241.ME.03.040.0080.b	- 3P In 125 A	cad	840,78	664,64	
LOM241.ME.03.040.0080.c	- 3P In 160 A	cad	981,11	775,56	
LOM241.ME.03.040.0080.d	- 3P In 200-250 A	cad	1.255,41	992,40	
LOM241.ME.03.040.0080.e	- 4P In 32-100 A	cad	1.041,24	823,10	
LOM241.ME.03.040.0080.f	- 4P In 125 A	cad	1.107,70	875,64	
LOM241.ME.03.040.0080.g	- 4P In 160 A	cad	1.255,41	992,40	
LOM241.ME.03.040.0080.h	- 4P In 200-250 A	cad	1.519,13	1.200,87	
LOM241.ME.03.040.0090	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0090.a	- 3P In 50-100 A	cad	321,77	254,36	
LOM241.ME.03.040.0090.b	- 3P In 125 A	cad	399,83	316,07	
LOM241.ME.03.040.0090.c	- 3P In 160 A	cad	447,31	353,60	
LOM241.ME.03.040.0090.d	- 3P In 200 A	cad	588,66	465,33	
LOM241.ME.03.040.0090.e	- 3P In 250 A	cad	612,93	484,53	
LOM241.ME.03.040.0090.f	- 4P In 50-100 A	cad	431,47	341,08	
LOM241.ME.03.040.0090.g	- 4P In 125 A	cad	519,05	410,31	
LOM241.ME.03.040.0090.h	- 4P In 160 A	cad	595,01	470,35	
LOM241.ME.03.040.0090.i	- 4P In 200 A	cad	763,78	603,77	
LOM241.ME.03.040.0090.j	- 4P In 250 A	cad	777,50	614,62	
LOM241.ME.03.040.0100	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.040.0100.a	- 3P In 50-100 A	cad	521,14	411,96	
LOM241.ME.03.040.0100.b	- 3P In 125 A	cad	688,87	544,56	
LOM241.ME.03.040.0100.c	- 3P In 160 A	cad	714,20	564,57	
LOM241.ME.03.040.0100.d	- 3P In 200 A	cad	799,66	632,13	
LOM241.ME.03.040.0100.e	- 3P In 250 A	cad	822,86	650,47	
LOM241.ME.03.040.0100.f	- 4P In 50-100 A	cad	673,06	532,05	
LOM241.ME.03.040.0100.g	- 4P In 125 A	cad	791,24	625,47	
LOM241.ME.03.040.0100.h	- 4P In 160 A	cad	905,17	715,53	
LOM241.ME.03.040.0100.i	- 4P In 200 A	cad	1.016,99	803,93	
LOM241.ME.03.040.0100.j	- 4P In 250 A	cad	1.054,95	833,94	
LOM241.ME.03.040.0110	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 85 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0110.a	- 3P In 50-100 A	cad	648,80	512,88	
LOM241.ME.03.040.0110.b	- 3P In 125 A	cad	714,20	564,57	
LOM241.ME.03.040.0110.c	- 3P In 160 A	cad	833,41	658,81	
LOM241.ME.03.040.0110.d	- 3P In 200-250 A	cad	1.065,52	842,29	
LOM241.ME.03.040.0110.e	- 4P In 50-100 A	cad	885,11	699,68	
LOM241.ME.03.040.0110.f	- 4P In 125 A	cad	944,19	746,38	
LOM241.ME.03.040.0110.g	- 4P In 160 A	cad	1.065,52	842,29	
LOM241.ME.03.040.0110.h	- 4P In 200-250 A	cad	1.297,60	1.025,76	
LOM241.ME.03.040.0120	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0120.a	- affiancato o sottoposto ad intervento istantaneo	cad	427,32	337,80	
LOM241.ME.03.040.0120.b	- affiancato o sottoposto ad intervento regolabile	cad	523,32	413,69	
LOM241.ME.03.040.0130	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:				
LOM241.ME.03.040.0130.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	108,39	85,68	
LOM241.ME.03.040.0130.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	132,12	104,44	
LOM241.ME.03.040.0140	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:				
LOM241.ME.03.040.0140.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	314,82	248,87	
LOM241.ME.03.040.0140.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	370,56	292,92	
LOM241.ME.03.040.0150	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0150.a	- 3P In 100 A	cad	512,98	405,51	
LOM241.ME.03.040.0150.b	- 3P In 160 A	cad	632,75	500,19	
LOM241.ME.03.040.0150.c	- 3P In 250 A	cad	775,19	612,79	
LOM241.ME.03.040.0150.d	- 4P In 100 A	cad	658,52	520,56	
LOM241.ME.03.040.0150.e	- 4P In 160 A	cad	784,48	620,13	
LOM241.ME.03.040.0150.f	- 4P In 250 A	cad	975,43	771,07	
LOM241.ME.03.040.0160	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0160.a	- 3P In 100 A	cad	1.104,44	873,06	
LOM241.ME.03.040.0160.b	- 3P In 160 A	cad	1.228,33	970,99	
LOM241.ME.03.040.0160.c	- 3P In 250 A	cad	1.372,84	1.085,23	
LOM241.ME.03.040.0160.d	- 4P In 100 A	cad	1.248,94	987,29	
LOM241.ME.03.040.0160.e	- 4P In 160 A	cad	1.372,84	1.085,23	
LOM241.ME.03.040.0160.f	- 4P In 250 A	cad	1.568,95	1.240,25	
LOM241.ME.03.040.0170	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0170.a	- 3P In 100 A	cad	799,94	632,35	
LOM241.ME.03.040.0170.b	- 3P In 160 A	cad	873,23	690,29	
LOM241.ME.03.040.0170.c	- 3P In 250 A	cad	1.008,46	797,19	
LOM241.ME.03.040.0170.d	- 4P In 100 A	cad	1.023,95	809,43	
LOM241.ME.03.040.0170.e	- 4P In 160 A	cad	1.114,76	881,22	
LOM241.ME.03.040.0170.f	- 4P In 250 A	cad	1.259,30	995,48	
LOM241.ME.03.040.0180	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0180.a	- 3P In 100 A	cad	1.393,48	1.101,55	
LOM241.ME.03.040.0180.b	- 3P In 160 A	cad	1.465,73	1.158,66	
LOM241.ME.03.040.0180.c	- 3P In 250 A	cad	1.599,91	1.264,73	
LOM241.ME.03.040.0180.d	- 4P In 100 A	cad	1.620,57	1.281,06	
LOM241.ME.03.040.0180.e	- 4P In 160 A	cad	1.703,13	1.346,32	
LOM241.ME.03.040.0180.f	- 4P In 250 A	cad	1.857,96	1.468,72	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.040.0190	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0190.a	- 3P In 100 A	cad	971,30	767,82	
LOM241.ME.03.040.0190.b	- 3P In 160 A	cad	1.125,33	889,57	
LOM241.ME.03.040.0190.c	- 3P In 250 A	cad	1.372,84	1.085,23	
LOM241.ME.03.040.0190.e	- 4P In 160 A	cad	1.414,11	1.117,85	
LOM241.ME.03.040.0190.f	- 4P In 250 A	cad	1.734,08	1.370,79	
LOM241.ME.03.040.0200	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0200.a	- 3P In 100 A	cad	1.568,95	1.240,25	
LOM241.ME.03.040.0200.b	- 3P In 160 A	cad	1.723,75	1.362,63	
LOM241.ME.03.040.0200.c	- 3P In 250 A	cad	1.971,48	1.558,45	
LOM241.ME.03.040.0200.d	- 4P In 100 A	cad	1.837,30	1.452,38	
LOM241.ME.03.040.0200.e	- 4P In 160 A	cad	2.002,46	1.582,95	
LOM241.ME.03.040.0200.f	- 4P In 250 A	cad	2.322,45	1.835,90	
LOM241.ME.03.040.0210	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0210.a	- 3P In 320-400 A	cad	1.403,10	1.109,15	
LOM241.ME.03.040.0210.b	- 3P In 500 A	cad	1.920,03	1.517,78	
LOM241.ME.03.040.0210.c	- 4P In 320-400 A	cad	1.793,43	1.417,71	
LOM241.ME.03.040.0210.d	- 4P In 500 A	cad	2.458,05	1.943,09	
LOM241.ME.03.040.0220	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0220.a	- 3P In 320-400 A	cad	1.561,33	1.234,23	
LOM241.ME.03.040.0220.b	- 3P In 500 A	cad	2.194,30	1.734,59	
LOM241.ME.03.040.0220.c	- 4P In 320-400 A	cad	1.993,88	1.576,17	
LOM241.ME.03.040.0220.d	- 4P In 500 A	cad	2.795,63	2.209,95	
LOM241.ME.03.040.0230	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0230.a	- 3P In 320-400 A	cad	2.057,18	1.626,20	
LOM241.ME.03.040.0230.b	- 3P In 500 A	cad	2.647,94	2.093,20	
LOM241.ME.03.040.0230.c	- 4P In 320-400 A	cad	2.616,30	2.068,18	
LOM241.ME.03.040.0230.d	- 4P In 500 A	cad	3.344,21	2.643,60	
LOM241.ME.03.040.0240	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0240.a	- 3P In 320-400 A	cad	1.372,84	1.085,23	
LOM241.ME.03.040.0240.b	- 3P In 630 A	cad	1.878,60	1.485,04	
LOM241.ME.03.040.0240.c	- 4P In 320-400 A	cad	1.754,75	1.387,13	
LOM241.ME.03.040.0240.d	- 4P In 630 A	cad	2.405,01	1.901,16	
LOM241.ME.03.040.0250	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0250.a	- 3P In 320-400 A	cad	1.961,18	1.550,31	
LOM241.ME.03.040.0250.b	- 3P In 630 A	cad	2.477,27	1.958,28	
LOM241.ME.03.040.0250.c	- 4P In 320-400 A	cad	2.353,41	1.860,38	
LOM241.ME.03.040.0250.d	- 4P In 630 A	cad	3.003,70	2.374,43	
LOM241.ME.03.040.0260	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0260.a	- 3P In 320-400 A	cad	1.527,65	1.207,61	
LOM241.ME.03.040.0260.b	- 3P In 630 A	cad	2.146,98	1.697,19	
LOM241.ME.03.040.0260.c	- 4P In 320-400 A	cad	1.950,85	1.542,15	
LOM241.ME.03.040.0260.d	- 4P In 630 A	cad	2.735,33	2.162,28	
LOM241.ME.03.040.0270	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0270.a	- 3P In 320-400 A	cad	2.116,01	1.672,71	
LOM241.ME.03.040.0270.b	- 3P In 630 A	cad	2.745,64	2.170,43	
LOM241.ME.03.040.0270.c	- 4P In 320-400 A	cad	2.539,22	2.007,25	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.040.0270.d	- 4P In 630 A	cad	3.334,00	2.635,53	
LOM241.ME.03.040.0280	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0280.a	- 3P In 320-400 A	cad	2.012,81	1.591,12	
LOM241.ME.03.040.0280.b	- 3P In 630 A	cad	2.590,81	2.048,04	
LOM241.ME.03.040.0280.c	- 4P In 320-400 A	cad	2.559,83	2.023,55	
LOM241.ME.03.040.0280.d	- 4P In 630 A	cad	3.272,05	2.586,56	
LOM241.ME.03.040.0290	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0290.a	- 3P In 320-400 A	cad	2.611,46	2.064,36	
LOM241.ME.03.040.0290.b	- 3P In 630 A	cad	3.189,49	2.521,30	
LOM241.ME.03.040.0300	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:				
LOM241.ME.03.040.0300.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	272,16	215,14	
LOM241.ME.03.040.0300.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	316,77	250,41	
LOM241.ME.03.040.0310	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:				
LOM241.ME.03.040.0310.a	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	443,10	350,27	
LOM241.ME.03.040.0310.b	- terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	542,49	428,84	
LOM241.ME.03.040.0320	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0320.a	- 3P In 630 A	cad	2.036,06	1.609,51	
LOM241.ME.03.040.0320.b	- 3P In 800 A	cad	2.542,45	2.009,81	
LOM241.ME.03.040.0320.c	- 4P In 630 A	cad	2.584,65	2.043,17	
LOM241.ME.03.040.0320.d	- 4P In 800 A	cad	3.312,56	2.618,58	
LOM241.ME.03.040.0330	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0330.a	- 3P In 630 A	cad	2.120,46	1.676,22	
LOM241.ME.03.040.0330.b	- 3P In 800 A	cad	2.679,60	2.118,22	
LOM241.ME.03.040.0330.c	- 4P In 630 A	cad	2.690,14	2.126,56	
LOM241.ME.03.040.0330.d	- 4P In 800 A	cad	3.418,05	2.701,97	
LOM241.ME.03.040.0340	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2 in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0340.a	- 3P In 630 A	cad	2.310,36	1.826,34	
LOM241.ME.03.040.0340.b	- 3P In 800 A	cad	2.943,33	2.326,70	
LOM241.ME.03.040.0340.c	- 4P In 630 A	cad	2.953,88	2.335,04	
LOM241.ME.03.040.0340.d	- 4P In 800 A	cad	3.755,66	2.968,85	
LOM241.ME.03.040.0350	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0350.a	- 3P In 630 A	cad	2.785,07	2.201,60	
LOM241.ME.03.040.0350.b	- 3P In 800 A	cad	3.238,72	2.560,21	
LOM241.ME.03.040.0350.c	- 4P In 630 A	cad	3.481,37	2.752,02	
LOM241.ME.03.040.0350.d	- 4P In 800 A	cad	4.008,83	3.168,99	
LOM241.ME.03.040.0360	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0360.a	- 3P In 630 A	cad	1.992,14	1.574,79	
LOM241.ME.03.040.0360.b	- 3P In 800 A	cad	2.487,60	1.966,45	
LOM241.ME.03.040.0360.c	- 4P In 630 A	cad	2.528,89	1.999,09	
LOM241.ME.03.040.0360.d	- 4P In 800 A	cad	3.241,10	2.562,09	
LOM241.ME.03.040.0370	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 36 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0370.a	- 3P In 630 A	cad	2.590,81	2.048,04	
LOM241.ME.03.040.0370.b	- 3P In 800 A	cad	3.086,28	2.439,71	
LOM241.ME.03.040.0370.c	- 4P In 630 A	cad	3.127,56	2.472,34	
LOM241.ME.03.040.0370.d	- 4P In 800 A	cad	3.839,79	3.035,36	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.040.0380	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 50 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0380.a	- 3P In 630 A	cad	2.074,71	1.640,06	
LOM241.ME.03.040.0380.b	- 3P In 800 A	cad	2.621,78	2.072,52	
LOM241.ME.03.040.0380.c	- 4P In 630 A	cad	2.632,11	2.080,68	
LOM241.ME.03.040.0380.d	- 4P In 800 A	cad	3.344,32	2.643,69	
LOM241.ME.03.040.0390	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 50 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0390.a	- 3P In 630 A	cad	2.673,40	2.113,32	
LOM241.ME.03.040.0390.b	- 3P In 800 A	cad	3.220,47	2.545,79	
LOM241.ME.03.040.0390.c	- 4P In 630 A	cad	3.230,78	2.553,93	
LOM241.ME.03.040.0390.d	- 4P In 800 A	cad	3.943,00	3.116,94	
LOM241.ME.03.040.0400	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0400.a	- 3P In 630 A	cad	2.260,51	1.786,93	
LOM241.ME.03.040.0400.b	- 3P In 800 A	cad	2.879,82	2.276,50	
LOM241.ME.03.040.0400.c	- 4P In 630 A	cad	2.890,15	2.284,66	
LOM241.ME.03.040.0400.d	- 4P In 800 A	cad	3.674,64	2.904,80	
LOM241.ME.03.040.0410	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0410.a	- 3P In 630 A	cad	2.848,86	2.252,03	
LOM241.ME.03.040.0410.b	- 3P In 800 A	cad	3.468,18	2.741,60	
LOM241.ME.03.040.0410.c	- 4P In 630 A	cad	3.478,50	2.749,76	
LOM241.ME.03.040.0410.d	- 4P In 800 A	cad	4.273,30	3.378,05	
LOM241.ME.03.040.0420	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0420.a	- 3P In 630 A	cad	2.725,00	2.154,11	
LOM241.ME.03.040.0420.b	- 3P In 800 A	cad	3.168,84	2.504,97	
LOM241.ME.03.040.0420.c	- 4P In 630 A	cad	3.406,26	2.692,65	
LOM241.ME.03.040.0420.d	- 4P In 800 A	cad	3.922,36	3.100,63	
LOM241.ME.03.040.0430	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 100 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0430.a	- 3P In 630 A	cad	3.323,68	2.627,37	
LOM241.ME.03.040.0430.b	- 3P In 800 A	cad	3.767,53	2.978,24	
LOM241.ME.03.040.0430.c	- 4P In 630 A	cad	3.994,61	3.157,74	
LOM241.ME.03.040.0430.d	- 4P In 800 A	cad	4.510,71	3.565,72	
LOM241.ME.03.040.0440	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 50 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0440.a	- 3P In 1000 A	cad	2.879,82	2.276,50	
LOM241.ME.03.040.0440.b	- 3P In 1250 A	cad	3.148,20	2.488,65	
LOM241.ME.03.040.0440.c	- 3P In 1600 A	cad	3.561,10	2.815,06	
LOM241.ME.03.040.0440.d	- 4P In 1000 A	cad	3.653,99	2.888,48	
LOM241.ME.03.040.0440.e	- 4P In 1250 A	cad	4.015,26	3.174,06	
LOM241.ME.03.040.0440.f	- 4P In 1600 A	cad	4.500,40	3.557,57	
LOM241.ME.03.040.0450	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 50 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0450.a	- 3P In 1000 A	cad	3.468,18	2.741,60	
LOM241.ME.03.040.0450.b	- 3P In 1250 A	cad	3.746,88	2.961,91	
LOM241.ME.03.040.0450.c	- 3P In 1600 A	cad	4.159,76	3.288,29	
LOM241.ME.03.040.0450.d	- 4P In 1000 A	cad	4.252,68	3.361,74	
LOM241.ME.03.040.0450.e	- 4P In 1250 A	cad	4.603,61	3.639,16	
LOM241.ME.03.040.0450.f	- 4P In 1600 A	cad	5.109,38	4.038,97	
LOM241.ME.03.040.0460	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori. potere d'interruzione 65 KA. nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0460.a	- 3P In 1000 A	cad	3.024,34	2.390,74	
LOM241.ME.03.040.0460.b	- 3P In 1250 A	cad	3.313,36	2.619,21	
LOM241.ME.03.040.0460.c	- 3P In 1600 A	cad	3.788,18	2.994,56	
LOM241.ME.03.040.0460.d	- 4P In 1000 A	cad	3.839,79	3.035,36	
LOM241.ME.03.040.0460.e	- 4P In 1250 A	cad	4.211,35	3.329,07	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.040.0460.f	- 4P In 1600 A	cad	4.902,94	3.875,78	
LOM241.ME.03.040.0470	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0470.a	- 3P In 1000 A	cad	3.623,01	2.863,99	
LOM241.ME.03.040.0470.b	- 3P In 1250 A	cad	3.912,04	3.092,47	
LOM241.ME.03.040.0470.c	- 3P In 1600 A	cad	4.386,87	3.467,82	
LOM241.ME.03.040.0470.d	- 4P In 1000 A	cad	4.438,44	3.508,59	
LOM241.ME.03.040.0470.e	- 4P In 1250 A	cad	4.810,05	3.802,35	
LOM241.ME.03.040.0470.f	- 4P In 1600 A	cad	5.501,61	4.349,03	
LOM241.ME.03.040.0480	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0480.a	- 3P In 1000 A	cad	3.395,94	2.684,49	
LOM241.ME.03.040.0480.b	- 3P In 1250 A	cad	3.643,64	2.880,30	
LOM241.ME.03.040.0480.c	- 3P In 1600 A	cad	3.953,32	3.125,10	
LOM241.ME.03.040.0480.d	- 4P In 1000 A	cad	4.273,30	3.378,05	
LOM241.ME.03.040.0480.e	- 4P In 1250 A	cad	4.582,94	3.622,82	
LOM241.ME.03.040.0480.f	- 4P In 1600 A	cad	5.068,08	4.006,32	
LOM241.ME.03.040.0490	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, conforme norme CEI 17-5, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.040.0490.a	- 3P In 1000 A	cad	3.984,29	3.149,59	
LOM241.ME.03.040.0490.b	- 3P In 1250 A	cad	4.242,33	3.353,57	
LOM241.ME.03.040.0490.c	- 3P In 1600 A	cad	4.552,00	3.598,36	
LOM241.ME.03.040.0490.d	- 4P In 1000 A	cad	4.871,99	3.851,31	
LOM241.ME.03.040.0490.e	- 4P In 1250 A	cad	5.191,94	4.104,23	
LOM241.ME.03.040.0490.f	- 4P In 1600 A	cad	5.656,44	4.471,42	
LOM241.ME.03.040.0500	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per interruttori con In fino a 1600 A:				
LOM241.ME.03.040.0500.a	- terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 3P	cad	616,79	487,58	
LOM241.ME.03.040.0500.b	- terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 4P	cad	777,49	614,61	
LOM241.ME.03.040.0510	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti:				
LOM241.ME.03.040.0510.a	- relè differenziale di terra	cad	616,79	487,58	
LOM241.ME.03.040.0510.b	- toroide chiuso diametro 35 mm	cad	43,11	34,07	
LOM241.ME.03.040.0510.c	- toroide chiuso diametro 80 mm	cad	64,57	51,04	
LOM241.ME.03.040.0510.d	- toroide chiuso diametro 110 mm	cad	78,95	62,41	
LOM241.ME.03.040.0510.e	- toroide chiuso diametro 210 mm	cad	143,98	113,83	
LOM241.ME.03.040.0510.f	- toroide aperto diametro 110 mm	cad	143,98	113,83	
LOM241.ME.03.040.0510.g	- toroide aperto diametro 210 mm	cad	258,26	204,15	
LOM241.ME.03.050	INTERRUTTORI DI MANOVRA				
LOM241.ME.03.050.0010	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.050.0010.a	- 1P, In 16-20A, 230-400V	cad	7,25	5,73	
LOM241.ME.03.050.0010.b	- 1P, In 32-40A, 230-400V	cad	7,62	6,02	
LOM241.ME.03.050.0010.c	- 1P, In 63-80A, 230-400V	cad	11,99	9,48	
LOM241.ME.03.050.0010.d	- 1P, In 100A, 230-400V	cad	13,93	11,01	
LOM241.ME.03.050.0010.e	- 1P, In 125A, 230-400V	cad	23,22	18,36	
LOM241.ME.03.050.0010.f	- 2P, In 16-20A, 230-400V	cad	13,48	10,66	
LOM241.ME.03.050.0010.g	- 2P, In 32-40A, 230-400V	cad	14,12	11,16	
LOM241.ME.03.050.0010.h	- 2P, In 63-80A, 230-400V	cad	21,37	16,89	
LOM241.ME.03.050.0010.i	- 2P, In 100A, 230-400V	cad	25,55	20,20	
LOM241.ME.03.050.0010.j	- 2P, In 125A, 230-400V	cad	32,52	25,70	
LOM241.ME.03.050.0010.k	- 3P, In 16-20A, 400V	cad	18,60	14,70	
LOM241.ME.03.050.0010.l	- 3P, In 32-40A, 400V	cad	21,37	16,89	
LOM241.ME.03.050.0010.m	- 3P, In 63-80A, 400V	cad	30,67	24,23	
LOM241.ME.03.050.0010.n	- 3P, In 100A, 400V	cad	35,30	27,91	
LOM241.ME.03.050.0010.o	- 3P, In 125A, 400V	cad	46,46	36,72	
LOM241.ME.03.050.0010.p	- 4P, In 16-20A, 400V	cad	26,01	20,56	
LOM241.ME.03.050.0010.q	- 4P, In 32-40A, 400V	cad	27,87	22,03	
LOM241.ME.03.050.0010.r	- 4P, In 63-80A, 400V	cad	42,75	33,79	
LOM241.ME.03.050.0010.s	- 4P, In 100A, 400V	cad	49,24	38,92	
LOM241.ME.03.050.0010.t	- 4P, In 125A, 400V	cad	65,03	51,41	
LOM241.ME.03.050.0020	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.050.0020.a	- 2P, In 16A	cad	8,02	6,34	
LOM241.ME.03.050.0020.b	- 3P, In 16A	cad	8,96	7,08	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.050.0020.c	- 4P, In 16A	cad	9,77	7,72	
LOM241.ME.03.050.0020.d	- 2P, In 32A	cad	9,77	7,72	
LOM241.ME.03.050.0020.e	- 3P, In 32A	cad	10,88	8,60	
LOM241.ME.03.050.0020.f	- 4P, In 32A	cad	12,45	9,84	
LOM241.ME.03.050.0020.g	- 3P, In 63A	cad	18,95	14,98	
LOM241.ME.03.050.0020.h	- 4P, In 63A	cad	22,77	18,00	
LOM241.ME.03.050.0030	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.050.0030.a	- 3P, In 100A	cad	199,70	157,86	
LOM241.ME.03.050.0030.b	- 3P, In 160A	cad	282,39	223,23	
LOM241.ME.03.050.0030.c	- 3P, In 250A	cad	439,37	347,32	
LOM241.ME.03.050.0030.d	- 3P, In 320A	cad	567,57	448,66	
LOM241.ME.03.050.0030.e	- 3P, In 400A	cad	784,00	619,75	
LOM241.ME.03.050.0030.f	- 3P, In 630A	cad	1.198,30	947,25	
LOM241.ME.03.050.0030.g	- 3P, In 800A	cad	1.634,88	1.292,37	
LOM241.ME.03.050.0030.h	- 3P, In 1000A	cad	1.709,18	1.351,11	
LOM241.ME.03.050.0030.i	- 3P, In 1250A	cad	1.913,54	1.512,65	
LOM241.ME.03.050.0030.j	- 3P, In 1600A	cad	2.563,78	2.026,67	
LOM241.ME.03.050.0030.k	- 4P, In 100A	cad	267,52	211,48	
LOM241.ME.03.050.0030.l	- 4P, In 160A	cad	347,40	274,62	
LOM241.ME.03.050.0030.m	- 4P, In 250A	cad	533,19	421,49	
LOM241.ME.03.050.0030.n	- 4P, In 320A	cad	711,54	562,47	
LOM241.ME.03.050.0030.o	- 4P, In 400A	cad	993,92	785,69	
LOM241.ME.03.050.0030.p	- 4P, In 630A	cad	1.495,54	1.182,22	
LOM241.ME.03.050.0030.q	- 4P, In 800A	cad	2.062,17	1.630,14	
LOM241.ME.03.050.0030.r	- 4P, In 1000A	cad	2.210,78	1.747,62	
LOM241.ME.03.050.0030.s	- 4P, In 1250A	cad	2.498,77	1.975,28	
LOM241.ME.03.050.0030.t	- 4P, In 1600A	cad	3.204,74	2.533,35	
LOM241.ME.03.050.0040	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.050.0040.a	- 2P, In 16A	cad	15,15	11,97	
LOM241.ME.03.050.0040.b	- 3P, In 16A	cad	16,26	12,86	
LOM241.ME.03.050.0040.c	- 4P, In 16A	cad	17,46	13,80	
LOM241.ME.03.050.0040.d	- 2P, In 32A	cad	16,26	12,86	
LOM241.ME.03.050.0040.e	- 3P, In 32A	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.03.050.0040.f	- 4P, In 32A	cad	19,60	15,50	
LOM241.ME.03.050.0040.g	- 3P, In 63A	cad	30,75	24,31	
LOM241.ME.03.050.0040.h	- 4P, In 63A	cad	34,08	26,95	
LOM241.ME.03.050.0050	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.050.0050.a	- 2P, In 16A	cad	11,70	9,25	
LOM241.ME.03.050.0050.b	- 3P, In 16A	cad	13,11	10,36	
LOM241.ME.03.050.0050.c	- 4P, In 16A	cad	14,23	11,24	
LOM241.ME.03.050.0050.d	- 2P, In 32A	cad	13,57	10,72	
LOM241.ME.03.050.0050.e	- 3P, In 32A	cad	15,15	11,97	
LOM241.ME.03.050.0050.f	- 4P, In 32A	cad	17,37	13,73	
LOM241.ME.03.050.0050.g	- 3P, In 63A	cad	27,13	21,44	
LOM241.ME.03.050.0050.h	- 4P, In 63A	cad	30,38	24,02	
LOM241.ME.03.060	FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO				
LOM241.ME.03.060.0010	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	13,00	10,28	
LOM241.ME.03.060.0020	Contatto ausiliario di sganciato relè, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	14,30	11,31	
LOM241.ME.03.060.0030	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	17,10	13,51	
LOM241.ME.03.060.0040	Sgancitore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.060.0040.a	- 12-48V c.a. e c.c.	cad	21,93	17,33	
LOM241.ME.03.060.0040.b	- 110-125V c.c., 110-415V c.a.	cad	22,57	17,84	
LOM241.ME.03.060.0050	Sgancitore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.060.0050.a	- 230V c.a.	cad	38,93	30,78	
LOM241.ME.03.060.0050.b	- 24V c.a. e c.c.	cad	39,58	31,28	
LOM241.ME.03.060.0050.c	- 48V c.a. e c.c.	cad	39,67	31,36	
LOM241.ME.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.	cad	136,44	107,86	
LOM241.ME.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.060.0060.a	- 1P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	3,54	2,79	
LOM241.ME.03.060.0060.b	- 1P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	6,33	5,00	
LOM241.ME.03.060.0060.c	- 2P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	6,64	5,25	
LOM241.ME.03.060.0060.d	- 2P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	13,29	10,50	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.060.0060.e	- 3P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	9,94	7,86	
LOM241.ME.03.060.0060.f	- 3P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	19,60	15,50	
LOM241.ME.03.060.0060.g	- 4P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	14,58	11,53	
LOM241.ME.03.060.0060.h	- 4P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	28,72	22,70	
LOM241.ME.03.060.0070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.060.0070.a	- In 2-25A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400V, potere d'interruzione 50kA	cad	0,85	0,67	
LOM241.ME.03.060.0070.b	- In 2-32A, diam. 10.3x38 mm, Un 500V, potere d'interruzione 100kA	cad	0,93	0,73	
LOM241.ME.03.060.0070.c	- In 25-50A, diam. 14x51 mm, Un 690V, potere d'interruzione 100kA	cad	1,58	1,24	
LOM241.ME.03.060.0080	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.060.0080.a	- 1P, In 16A	cad	5,39	4,26	
LOM241.ME.03.060.0080.b	- 1P, In 25A	cad	6,79	5,37	
LOM241.ME.03.060.0080.c	- 1P, In 32A	cad	6,98	5,51	
LOM241.ME.03.060.0080.d	- 2P, In 16A	cad	8,54	6,75	
LOM241.ME.03.060.0080.e	- 2P, In 25A	cad	8,65	6,84	
LOM241.ME.03.060.0080.f	- 2P, In 32A	cad	8,79	6,95	
LOM241.ME.03.060.0080.g	- 2P, In 40A	cad	14,85	11,75	
LOM241.ME.03.060.0080.h	- 2P, In 63A	cad	16,73	13,22	
LOM241.ME.03.060.0080.i	- 3P, In 16A	cad	11,89	9,40	
LOM241.ME.03.060.0080.j	- 3P, In 25A	cad	12,26	9,69	
LOM241.ME.03.060.0080.k	- 3P, In 32A	cad	13,00	10,28	
LOM241.ME.03.060.0080.l	- 3P, In 40A	cad	24,15	19,09	
LOM241.ME.03.060.0080.m	- 3P, In 63A	cad	29,73	23,50	
LOM241.ME.03.060.0080.n	- 4P, In 16A	cad	13,93	11,01	
LOM241.ME.03.060.0080.o	- 4P, In 25A	cad	14,85	11,75	
LOM241.ME.03.060.0080.p	- 4P, In 32A	cad	15,78	12,48	
LOM241.ME.03.060.0090	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.060.0090.a	- 1P, In 16A, commutatore I-0-II	cad	10,03	7,93	
LOM241.ME.03.060.0090.b	- 1P, In 16A, deviatore 0-I	cad	9,47	7,49	
LOM241.ME.03.060.0090.c	- 2P, In 16A, commutatore I-0-II	cad	20,05	15,86	
LOM241.ME.03.060.0090.d	- 2P, In 16A, deviatore 0-I	cad	17,93	14,17	
LOM241.ME.03.060.0100	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V;				
LOM241.ME.03.060.0100.a	- contattore grandezza 00:	cad	17,11	13,52	
LOM241.ME.03.060.0100.b	- contattore grandezza 0:	cad	21,89	17,31	
LOM241.ME.03.060.0100.c	- contattore grandezza 1:	cad	34,90	27,59	
LOM241.ME.03.060.0100.d	- contattore grandezza 2:	cad	47,07	37,20	
LOM241.ME.03.060.0100.e	- contattore grandezza 3:	cad	94,49	74,69	
LOM241.ME.03.060.0100.f	- contattore grandezza 4:	cad	147,17	116,34	
LOM241.ME.03.060.0100.g	- contattore grandezza 6:	cad	228,47	180,60	
LOM241.ME.03.060.0100.h	- contattore grandezza 8:	cad	343,30	271,38	
LOM241.ME.03.060.0100.i	- contattore grandezza 10:	cad	542,08	428,51	
LOM241.ME.03.060.0100.j	- contattore grandezza 10:	cad	757,28	598,63	
LOM241.ME.03.070	QUADRI ELETTRICI				
LOM241.ME.03.070.0010	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0010.a	- 600x600 mm	cad	225,72	178,43	
LOM241.ME.03.070.0010.b	- 600x800 mm	cad	274,96	217,36	
LOM241.ME.03.070.0010.c	- 600x1000 mm	cad	325,14	257,02	
LOM241.ME.03.070.0010.d	- 600x1200 mm	cad	382,29	302,20	
LOM241.ME.03.070.0020	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0020.a	- 600x600 mm	cad	323,28	255,55	
LOM241.ME.03.070.0020.b	- 600x800 mm	cad	387,35	306,20	
LOM241.ME.03.070.0020.c	- 600x1000 mm	cad	454,24	359,07	
LOM241.ME.03.070.0020.d	- 600x1200 mm	cad	525,69	415,56	
LOM241.ME.03.070.0030	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere del tipo :				
LOM241.ME.03.070.0030.a	- 600x600 mm	cad	347,70	274,86	
LOM241.ME.03.070.0030.b	- 600x800 mm	cad	392,49	310,26	
LOM241.ME.03.070.0030.c	- 600x1000 mm	cad	475,58	375,95	
LOM241.ME.03.070.0030.d	- 600x1200 mm	cad	522,76	413,24	
LOM241.ME.03.070.0040	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere del tipo :				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.070.0040.a	- 600x600 mm	cad	175,56	138,78	
LOM241.ME.03.070.0040.b	- 600x800 mm	cad	196,16	155,06	
LOM241.ME.03.070.0040.c	- 600x1000 mm	cad	227,44	179,79	
LOM241.ME.03.070.0040.d	- 600x1200 mm	cad	241,24	190,70	
LOM241.ME.03.070.0050	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria. del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0050.a	- 600x600 mm	cad	237,80	187,98	
LOM241.ME.03.070.0050.b	- 600x800 mm	cad	259,16	204,86	
LOM241.ME.03.070.0050.c	- 600x1000 mm	cad	293,54	232,04	
LOM241.ME.03.070.0050.d	- 600x1200 mm	cad	341,83	270,22	
LOM241.ME.03.070.0060	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, in lamiera verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0060.a	- 600x600 mm	cad	254,46	201,15	
LOM241.ME.03.070.0060.b	- 600x800 mm	cad	269,32	212,90	
LOM241.ME.03.070.0060.c	- 600x1000 mm	cad	299,04	236,39	
LOM241.ME.03.070.0060.d	- 600x1200 mm	cad	330,61	261,35	
LOM241.ME.03.070.0070	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato preassemblato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettieria, del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0070.a	- 600x600 mm	cad	267,52	211,48	
LOM241.ME.03.070.0070.b	- 600x800 mm	cad	289,81	229,10	
LOM241.ME.03.070.0070.c	- 600x1000 mm	cad	327,91	259,21	
LOM241.ME.03.070.0070.d	- 600x1200 mm	cad	365,05	288,58	
LOM241.ME.03.070.0080	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato preassemblato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettieria, del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0080.a	- 600x600 mm	cad	325,40	257,23	
LOM241.ME.03.070.0080.b	- 600x800 mm	cad	344,48	272,31	
LOM241.ME.03.070.0080.c	- 600x1000 mm	cad	385,57	304,79	
LOM241.ME.03.070.0080.d	- 600x1200 mm	cad	429,94	339,87	
LOM241.ME.03.070.0090	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0090.a	- 600x600 mm	cad	200,52	158,51	
LOM241.ME.03.070.0090.b	- 600x800 mm	cad	239,12	189,02	
LOM241.ME.03.070.0090.c	- 600x1000 mm	cad	269,94	213,39	
LOM241.ME.03.070.0090.d	- 600x1200 mm	cad	305,39	241,41	
LOM241.ME.03.070.0100	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0100.a	600x600 mm	cad	204,92	161,99	
LOM241.ME.03.070.0100.b	600x800 mm	cad	244,37	193,17	
LOM241.ME.03.070.0100.c	600x1000 mm	cad	275,89	218,09	
LOM241.ME.03.070.0100.d	600x1200 mm	cad	312,12	246,73	
LOM241.ME.03.070.0110	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0110.a	600x600 mm	cad	233,50	184,58	
LOM241.ME.03.070.0110.b	600x800 mm	cad	273,39	216,12	
LOM241.ME.03.070.0110.c	600x1000 mm	cad	305,12	241,20	
LOM241.ME.03.070.0110.d	600x1200 mm	cad	335,90	265,53	
LOM241.ME.03.070.0120	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0120.a	600x600 mm	cad	247,81	195,89	
LOM241.ME.03.070.0120.b	600x800 mm	cad	288,76	228,26	
LOM241.ME.03.070.0120.c	600x1000 mm	cad	331,61	262,14	
LOM241.ME.03.070.0120.d	600x1200 mm	cad	355,26	280,84	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.070.0130	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0130.a	600x600 mm	cad	276,37	218,47	
LOM241.ME.03.070.0130.b	600x800 mm	cad	317,34	250,85	
LOM241.ME.03.070.0130.c	600x1000 mm	cad	355,84	281,29	
LOM241.ME.03.070.0130.d	600x1200 mm	cad	383,08	302,82	
LOM241.ME.03.070.0135	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0135.a	600x600 mm	cad	290,67	229,78	
LOM241.ME.03.070.0135.b	600x800 mm	cad	331,61	262,14	
LOM241.ME.03.070.0135.c	600x1000 mm	cad	370,14	292,59	
LOM241.ME.03.070.0135.d	600x1200 mm	cad	397,38	314,13	
LOM241.ME.03.070.0137	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0137.a	-600x600 mm	cad	300,11	237,24	
LOM241.ME.03.070.0137.b	-600x800 mm	cad	343,68	271,68	
LOM241.ME.03.070.0137.c	-600x1000 mm	cad	378,69	299,36	
LOM241.ME.03.070.0137.d	-600x1200 mm	cad	414,44	327,61	
LOM241.ME.03.070.0140	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0140.a	-600x600mm	cad	314,98	248,99	
LOM241.ME.03.070.0140.b	-600x800mm	cad	359,28	284,01	
LOM241.ME.03.070.0140.c	-600x1000mm	cad	393,14	310,78	
LOM241.ME.03.070.0140.d	-600x1200mm	cad	433,16	342,41	
LOM241.ME.03.070.0140.e	-600x1400mm	cad	444,58	351,44	
LOM241.ME.03.070.0140.f	-600x1600mm	cad	458,87	362,74	
LOM241.ME.03.070.0140.g	-600x1800mm	cad	468,88	370,65	
LOM241.ME.03.070.0140.h	-600x2000mm	cad	483,17	381,94	
LOM241.ME.03.070.0140.i	-850x600mm	cad	514,62	406,81	
LOM241.ME.03.070.0140.l	-850x800mm	cad	526,04	415,84	
LOM241.ME.03.070.0140.m	-850x1000mm	cad	541,78	428,27	
LOM241.ME.03.070.0140.n	-850x1200mm	cad	552,33	436,62	
LOM241.ME.03.070.0140.o	-850x1400mm	cad	560,92	443,41	
LOM241.ME.03.070.0140.p	-850x1600mm	cad	575,22	454,71	
LOM241.ME.03.070.0140.q	-850x1800mm	cad	589,51	466,01	
LOM241.ME.03.070.0140.r	-850x2000mm	cad	603,79	477,30	
LOM241.ME.03.070.0145	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0145.a	- 600x600 mm	cad	341,76	270,16	
LOM241.ME.03.070.0145.b	- 600x800 mm	cad	383,21	302,93	
LOM241.ME.03.070.0145.c	- 600x1000 mm	cad	398,71	315,18	
LOM241.ME.03.070.0145.d	- 600x1200 mm	cad	435,87	344,55	
LOM241.ME.03.070.0145.e	- 600x1400 mm	cad	450,16	355,85	
LOM241.ME.03.070.0145.f	- 600x1600 mm	cad	465,38	367,88	
LOM241.ME.03.070.0145.g	- 600x1800 mm	cad	479,67	379,18	
LOM241.ME.03.070.0145.h	- 600x2000 mm	cad	493,96	390,48	
LOM241.ME.03.070.0145.i	- 850x600 mm	cad	508,24	401,76	
LOM241.ME.03.070.0145.l	- 850x800 mm	cad	522,55	413,08	
LOM241.ME.03.070.0145.m	- 850x1000 mm	cad	533,91	422,06	
LOM241.ME.03.070.0145.n	- 850x1200 mm	cad	551,12	435,66	
LOM241.ME.03.070.0145.o	- 850x1400 mm	cad	568,27	449,22	
LOM241.ME.03.070.0145.p	- 850x1600 mm	cad	579,70	458,26	
LOM241.ME.03.070.0145.q	- 850x1800 mm	cad	594,00	469,56	
LOM241.ME.03.070.0145.r	- 850x2000 mm	cad	608,29	480,85	
LOM241.ME.03.070.0150	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0150.a	- 600x600 mm	cad	354,42	280,17	
LOM241.ME.03.070.0150.b	- 600x800 mm	cad	387,28	306,15	
LOM241.ME.03.070.0150.c	- 600x1000 mm	cad	407,29	321,96	
LOM241.ME.03.070.0150.d	- 600x1200 mm	cad	450,16	355,85	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.070.0150.e	- 600x1400 mm	cad	453,74	358,68	
LOM241.ME.03.070.0150.f	- 600x1600 mm	cad	468,03	369,98	
LOM241.ME.03.070.0150.g	- 600x1800 mm	cad	482,33	381,28	
LOM241.ME.03.070.0150.h	- 600x2000 mm	cad	496,61	392,57	
LOM241.ME.03.070.0150.i	- 850x600 mm	cad	510,90	403,86	
LOM241.ME.03.070.0150.l	- 850x800 mm	cad	525,21	415,18	
LOM241.ME.03.070.0150.m	- 850x1000 mm	cad	539,48	426,46	
LOM241.ME.03.070.0150.n	- 850x1200 mm	cad	553,78	437,77	
LOM241.ME.03.070.0150.o	- 850x1400 mm	cad	582,35	460,35	
LOM241.ME.03.070.0150.p	- 850x1600 mm	cad	586,65	463,75	
LOM241.ME.03.070.0150.q	- 850x1800 mm	cad	598,07	472,78	
LOM241.ME.03.070.0150.r	- 850x2000 mm	cad	612,37	484,08	
LOM241.ME.03.070.0155	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0155.a	- 600x600 mm	cad	343,12	271,24	
LOM241.ME.03.070.0155.b	- 600x800 mm	cad	373,14	294,97	
LOM241.ME.03.070.0155.c	- 600x1000 mm	cad	373,14	294,97	
LOM241.ME.03.070.0155.d	- 600x1200 mm	cad	461,74	365,00	
LOM241.ME.03.070.0155.e	- 600x1400 mm	cad	476,02	376,30	
LOM241.ME.03.070.0155.f	- 600x1600 mm	cad	481,76	380,83	
LOM241.ME.03.070.0155.g	- 600x1800 mm	cad	497,47	393,25	
LOM241.ME.03.070.0155.h	- 600x2000 mm	cad	511,76	404,54	
LOM241.ME.03.070.0155.i	- 850x600 mm	cad	540,33	427,13	
LOM241.ME.03.070.0155.l	- 850x800 mm	cad	554,62	438,43	
LOM241.ME.03.070.0155.m	- 850x1000 mm	cad	557,49	440,69	
LOM241.ME.03.070.0155.n	- 850x1200 mm	cad	574,64	454,25	
LOM241.ME.03.070.0155.o	- 850x1400 mm	cad	588,94	465,56	
LOM241.ME.03.070.0155.p	- 850x1600 mm	cad	603,22	476,84	
LOM241.ME.03.070.0155.q	- 850x1800 mm	cad	618,09	488,60	
LOM241.ME.03.070.0155.r	- 850x2000 mm	cad	632,38	499,90	
LOM241.ME.03.070.0160	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0160.a	- 600x600 mm	cad	355,84	281,29	
LOM241.ME.03.070.0160.b	- 600x800 mm	cad	384,43	303,89	
LOM241.ME.03.070.0160.c	- 600x1000 mm	cad	429,59	339,59	
LOM241.ME.03.070.0160.d	- 600x1200 mm	cad	465,30	367,82	
LOM241.ME.03.070.0160.e	- 600x1400 mm	cad	479,60	379,12	
LOM241.ME.03.070.0160.f	- 600x1600 mm	cad	493,90	390,43	
LOM241.ME.03.070.0160.g	- 600x1800 mm	cad	508,18	401,71	
LOM241.ME.03.070.0160.h	- 600x2000 mm	cad	522,48	413,02	
LOM241.ME.03.070.0160.i	- 850x600 mm	cad	555,35	439,01	
LOM241.ME.03.070.0160.l	- 850x800 mm	cad	569,64	450,30	
LOM241.ME.03.070.0160.m	- 850x1000 mm	cad	579,64	458,21	
LOM241.ME.03.070.0160.n	- 850x1200 mm	cad	593,92	469,49	
LOM241.ME.03.070.0160.o	- 850x1400 mm	cad	603,94	477,41	
LOM241.ME.03.070.0160.p	- 850x1600 mm	cad	611,07	483,05	
LOM241.ME.03.070.0160.q	- 850x1800 mm	cad	625,37	494,36	
LOM241.ME.03.070.0160.r	- 850x2000 mm	cad	641,09	506,78	
LOM241.ME.03.070.0165	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
LOM241.ME.03.070.0165.a	- 600x600 mm	cad	364,42	288,07	
LOM241.ME.03.070.0165.b	- 600x800 mm	cad	385,86	305,02	
LOM241.ME.03.070.0165.c	- 600x1000 mm	cad	438,71	346,80	
LOM241.ME.03.070.0165.d	- 600x1200 mm	cad	467,32	369,42	
LOM241.ME.03.070.0165.e	- 600x1400 mm	cad	481,59	380,70	
LOM241.ME.03.070.0165.f	- 600x1600 mm	cad	510,19	403,30	
LOM241.ME.03.070.0165.g	- 600x1800 mm	cad	517,33	408,95	
LOM241.ME.03.070.0165.h	- 600x2000 mm	cad	526,89	416,51	
LOM241.ME.03.070.0165.i	- 850x600 mm	cad	569,77	450,40	
LOM241.ME.03.070.0165.l	- 850x800 mm	cad	584,07	461,70	
LOM241.ME.03.070.0165.m	- 850x1000 mm	cad	586,93	463,97	
LOM241.ME.03.070.0165.n	- 850x1200 mm	cad	598,35	473,00	
LOM241.ME.03.070.0165.o	- 850x1400 mm	cad	612,64	484,29	
LOM241.ME.03.070.0165.p	- 850x1600 mm	cad	626,94	495,60	
LOM241.ME.03.070.0165.q	- 850x1800 mm	cad	641,23	506,89	
LOM241.ME.03.070.0165.r	- 850x2000 mm	cad	655,51	518,18	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.070.0170	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio. fino a 12 moduli:	cad	13,87	10,96	
LOM241.ME.03.070.0180	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio. fino a 12 moduli:	cad	15,02	11,87	
LOM241.ME.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.070.0190.a	da 24 moduli	cad	21,46	16,97	
LOM241.ME.03.070.0190.b	da 36 moduli	cad	28,65	22,64	
LOM241.ME.03.070.0190.c	da 48 moduli	cad	40,48	32,00	
LOM241.ME.03.070.0190.d	da 54 moduli	cad	50,02	39,54	
LOM241.ME.03.070.0190.e	da 72 moduli	cad	71,10	56,20	
LOM241.ME.03.070.0200	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.070.0200.a	da 24 moduli	cad	25,55	20,20	
LOM241.ME.03.070.0200.b	da 36 moduli	cad	35,20	27,82	
LOM241.ME.03.070.0200.c	da 48 moduli	cad	46,57	36,81	
LOM241.ME.03.070.0200.d	da 54 moduli	cad	55,76	44,08	
LOM241.ME.03.070.0200.e	da 72 moduli	cad	78,17	61,80	
LOM241.ME.03.070.0210	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.070.0210.a	da 24 moduli	cad	25,55	20,20	
LOM241.ME.03.070.0210.b	da 36 moduli	cad	35,20	27,82	
LOM241.ME.03.070.0210.c	da 48 moduli	cad	46,57	36,81	
LOM241.ME.03.070.0210.d	da 54 moduli	cad	55,76	44,08	
LOM241.ME.03.070.0210.e	da 72 moduli	cad	78,17	61,80	
LOM241.ME.03.070.0210.f	da 96 moduli	cad	100,75	79,64	
LOM241.ME.03.070.0220	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.070.0220.a	da 24 moduli	cad	25,03	19,78	
LOM241.ME.03.070.0220.b	da 36 moduli	cad	32,92	26,02	
LOM241.ME.03.070.0220.c	da 48 moduli	cad	44,46	35,15	
LOM241.ME.03.070.0220.e	da 72 moduli	cad	54,42	43,02	
LOM241.ME.03.070.0230	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.070.0230.a	da 24 moduli	cad	29,30	23,16	
LOM241.ME.03.070.0230.b	da 36 moduli	cad	37,20	29,40	
LOM241.ME.03.070.0230.c	da 48 moduli	cad	48,76	38,54	
LOM241.ME.03.070.0230.d	da 54 moduli	cad	60,14	47,54	
LOM241.ME.03.070.0230.e	da 72 moduli	cad	86,74	68,57	
LOM241.ME.03.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	cad	2.975,33	2.352,00	
LOM241.ME.03.070.0360	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 1600A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	10.332,26	8.167,66	
LOM241.ME.03.070.0370	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 3200A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	15.719,91	12.426,60	
LOM241.ME.03.070.0380	Quadro elettrico per manovra e protezione dei motori, tipo MCC a cassette estraibili, composto da colonna modulare standard ampliabile lateralmente, ogni colonna è costituita principalmente da vano sbarre, vano cavi, vano cassette; caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, corrente sbarre principali <= 1600A, corrente sbarre derivate <= 800A, corrente di cortocircuito di breve durata (1s) Icw 50 kA, corrente di picco 125 kA, grado di protezione IP30, grado di protezione a cassetto estratto IP20, forma costruttiva 3, dimensioni 2200x1000x600 mm.	cad	3.215,44	2.541,81	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.070.0390	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze:				
LOM241.ME.03.070.0390.a	- 2.2-4 kW	cad	1.750,64	1.383,88	
LOM241.ME.03.070.0390.b	- 9-11 kW	cad	1.772,07	1.400,82	
LOM241.ME.03.070.0390.c	- 15 kW	cad	1.786,37	1.412,12	
LOM241.ME.03.070.0390.d	- 18.5-22 kW	cad	1.986,43	1.570,27	
LOM241.ME.03.070.0390.e	- 30 kW	cad	2.029,30	1.604,16	
LOM241.ME.03.070.0390.f	- 37 kW	cad	2.072,19	1.638,07	
LOM241.ME.03.070.0390.g	- 55 kW	cad	2.186,49	1.728,42	
LOM241.ME.03.070.0390.h	- 75 kW	cad	2.686,67	2.123,81	
LOM241.ME.03.070.0390.i	- 90 kW	cad	2.801,00	2.214,19	
LOM241.ME.03.070.0395	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:				
LOM241.ME.03.070.0395.a	- 1400 mm	cad	368,25	291,11	
LOM241.ME.03.070.0395.b	- 1600 mm	cad	383,80	303,39	
LOM241.ME.03.070.0395.c	- 1800 mm	cad	415,20	328,21	
LOM241.ME.03.070.0395.d	- 2000 mm	cad	415,20	328,21	
LOM241.ME.03.070.0395.e	- kit morsettiera da installare nel vano armadio	dm	12,65	10,00	
LOM241.ME.03.080	APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI				
LOM241.ME.03.080.0010	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0010.a	- In 16A, 4 posizioni fase-neutro	cad	25,82	20,41	
LOM241.ME.03.080.0010.b	- In 16A, 4 posizioni fase-fase	cad	28,42	22,47	
LOM241.ME.03.080.0010.c	- In 16A, 7 posizioni	cad	36,23	28,64	
LOM241.ME.03.080.0020	Commutatori amperometrici adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 posizioni, In 16A.	cad	30,00	23,71	
LOM241.ME.03.080.0030	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0030.a	- 2 o 3 posizioni	cad	9,01	7,12	
LOM241.ME.03.080.0030.b	- 3 posizioni con ritorno a 0	cad	22,10	17,47	
LOM241.ME.03.080.0040	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0040.a	- Un 230V, In 20A, 1 contatto NA	cad	20,17	15,94	
LOM241.ME.03.080.0040.b	- Un 24V, In 20A, 2 contatti NA	cad	24,62	19,47	
LOM241.ME.03.080.0040.c	- Un 230V, In 20A, 2 contatti NA+NC	cad	22,67	17,92	
LOM241.ME.03.080.0040.d	Un 230V, In 20A, 2 contatti NA	cad	24,53	19,39	
LOM241.ME.03.080.0040.e	- Un 230V, In 20A, 2 contatti NC	cad	24,25	19,16	
LOM241.ME.03.080.0040.f	- Un 230V, In 20A, 3 contatti NA	cad	26,93	21,30	
LOM241.ME.03.080.0040.g	- Un 24 o 230V, In 24A, 4 contatti NA	cad	27,13	21,44	
LOM241.ME.03.080.0040.h	- Un 230V, In 24A, 4 contatti NC	cad	37,34	29,52	
LOM241.ME.03.080.0040.i	- Un 230V, In 40A, 2 contatti NA	cad	38,36	30,32	
LOM241.ME.03.080.0040.j	- Un 230V, In 40A, 3 contatti NA	cad	45,89	36,27	
LOM241.ME.03.080.0040.k	- Un 230V, In 40A, 4 contatti NA	cad	55,46	43,84	
LOM241.ME.03.080.0040.l	- Un 230V, In 63A, 2 contatti NA	cad	65,86	52,06	
LOM241.ME.03.080.0040.m	- Un 230V, In 63A, 3 contatti NA	cad	68,46	54,12	
LOM241.ME.03.080.0040.n	- Un 230V, In 63A, 4 contatti NA	cad	79,88	63,15	
LOM241.ME.03.080.0050	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0050.a	- In 6A, 2 contatti NA	cad	12,84	10,15	
LOM241.ME.03.080.0050.b	- In 6A, 2 contatti NA+NC	cad	12,73	10,06	
LOM241.ME.03.080.0060	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0060.a	- Un 12V, 1 contatto NA	cad	12,54	9,92	
LOM241.ME.03.080.0060.b	- Un 24V, 1 contatto NA	cad	12,63	9,98	
LOM241.ME.03.080.0060.c	- Un 230V, 1 contatto NA	cad	13,57	10,72	
LOM241.ME.03.080.0060.d	- Un 12V, 2 contatti NA+NC	cad	20,62	16,30	
LOM241.ME.03.080.0060.e	- Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	20,72	16,38	
LOM241.ME.03.080.0060.f	- Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	21,46	16,97	
LOM241.ME.03.080.0060.g	- Un 12V, 2 contatti in scambio	cad	25,26	19,97	
LOM241.ME.03.080.0060.h	- Un 24V, 2 contatti in scambio	cad	25,38	20,05	
LOM241.ME.03.080.0060.i	- Un 230V, 2 contatti in scambio	cad	26,11	20,64	
LOM241.ME.03.080.0060.j	- Un 12V, 4 contatti NA	cad	30,00	23,71	
LOM241.ME.03.080.0060.k	- Un 24V, 4 contatti NA	cad	30,10	23,80	
LOM241.ME.03.080.0060.l	- Un 230V, 4 contatti NA	cad	30,94	24,46	
LOM241.ME.03.080.0070	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0070.a	- Un 12V, 1 contatto NA	cad	13,57	10,72	
LOM241.ME.03.080.0070.b	- Un 24V, 1 contatto NA	cad	14,04	11,10	
LOM241.ME.03.080.0070.c	- Un 230V, 1 contatto NA	cad	14,40	11,39	
LOM241.ME.03.080.0070.d	- Un 12V, 1 contatto in scambio	cad	14,30	11,31	
LOM241.ME.03.080.0070.e	- Un 24V, 1 contatto in scambio	cad	14,70	11,61	
LOM241.ME.03.080.0070.f	- Un 230V, 1 contatto in scambio	cad	15,15	11,97	
LOM241.ME.03.080.0070.g	- Un 12V, 2 contatti NA+NC	cad	19,05	15,05	
LOM241.ME.03.080.0070.h	- Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	19,60	15,50	
LOM241.ME.03.080.0070.i	- Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	19,24	15,21	
LOM241.ME.03.080.0070.j	- Un 12V, 2 contatti NA	cad	19,05	15,05	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.080.0070.k	- Un 24V, 2 contatti NA	cad	19,60	15,50	
LOM241.ME.03.080.0070.l	- Un 230V, 2 contatti NA	cad	20,17	15,94	
LOM241.ME.03.080.0070.m	- Un 12V, 4 contatti NA	cad	30,28	23,94	
LOM241.ME.03.080.0070.n	- Un 24V, 4 contatti NA	cad	30,75	24,31	
LOM241.ME.03.080.0070.o	- Un 230V, 4 contatti NA	cad	31,39	24,81	
LOM241.ME.03.080.0080	Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg.	cad	74,30	58,73	
LOM241.ME.03.080.0090	Temporizzatore luci, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 30"-15'.	cad	34,17	27,02	
LOM241.ME.03.080.0100	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0100.a	- giornaliero	cad	52,68	41,64	
LOM241.ME.03.080.0100.b	- settimanale	cad	65,03	51,41	
LOM241.ME.03.080.0110	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0110.a	- 42 memorie - 2 canali	cad	171,86	135,85	
LOM241.ME.03.080.0110.b	- 42 memorie - 1 canale	cad	91,78	72,55	
LOM241.ME.03.080.0110.c	- 20 memorie - 1 canale	cad	68,73	54,34	
LOM241.ME.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0120.a	- 2 contatti, 16 memorie	cad	229,43	181,36	
LOM241.ME.03.080.0120.b	- 1 contatto	cad	111,47	88,12	
LOM241.ME.03.080.0130	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0130.a	- scala 0 ÷ 300	cad	32,13	25,41	
LOM241.ME.03.080.0130.b	- scala 0 ÷ 500	cad	30,28	23,94	
LOM241.ME.03.080.0140	Voltmetro digitale ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, scala 0-600, precisione 0.5%.	cad	80,45	63,59	
LOM241.ME.03.080.0141	Voltmetri analogici modulari, tensione nominale:				
LOM241.ME.03.080.0141.a	- 300 Vca	cad	31,19	24,65	
LOM241.ME.03.080.0141.b	- 500 Vca	cad	31,03	24,53	
LOM241.ME.03.080.0142	Amperometro analogico modulare, correnti nominali:				
LOM241.ME.03.080.0142.a	- 5 ÷ 40 A	cad	30,96	24,48	
LOM241.ME.03.080.0142.b	- 50 ÷ 60 A	cad	33,58	26,54	
LOM241.ME.03.080.0142.c	- 1000 A	cad	29,83	23,59	
LOM241.ME.03.080.0150	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0150.a	- portata 10A, inserzione diretta	cad	32,60	25,77	
LOM241.ME.03.080.0150.b	- portata 20A, inserzione diretta	cad	33,17	26,22	
LOM241.ME.03.080.0150.c	- portata 30A, inserzione diretta	cad	33,91	26,81	
LOM241.ME.03.080.0150.d	- portata 5A, inserzione tramite TA/5A	cad	29,82	23,58	
LOM241.ME.03.080.0160	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0.5%.	cad	80,45	63,59	
LOM241.ME.03.080.0170	Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW.	cad	124,47	98,40	
LOM241.ME.03.080.0180	Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	354,84	280,51	
LOM241.ME.03.080.0190	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	344,63	272,43	
LOM241.ME.03.080.0195	Contaore modulare, tensione nominale 230 V:				
LOM241.ME.03.080.0195.a	- per sistemi monofase	cad	145,30	114,86	
LOM241.ME.03.080.0195.b	- per sistemi trifase	cad	339,06	268,03	
LOM241.ME.03.080.0200	Contaore adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1/100 h, n. digit 5 unità + 2 decimali, per contabilizzazione delle ore di funzionamento di apparecchiature elettriche.	cad	31,14	24,61	
LOM241.ME.03.080.0210	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA.	cad	317,68	251,13	
LOM241.ME.03.080.0220	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario avvolto, potenza 3VA, corrente primaria 15-25A, classe 1.	cad	31,21	24,67	
LOM241.ME.03.080.0230	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0230.a	- 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3	cad	15,05	11,89	
LOM241.ME.03.080.0230.b	- 3VA, corrente primaria 100A, classe 1	cad	15,05	11,89	
LOM241.ME.03.080.0230.c	- 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5	cad	15,52	12,27	
LOM241.ME.03.080.0230.d	- 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5	cad	16,53	13,06	
LOM241.ME.03.080.0230.e	- 10VA, corrente primaria 600A, classe 0.5	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.03.080.0230.f	- 20VA, corrente primaria 1000-1200A, classe 0.5	cad	39,76	31,42	
LOM241.ME.03.080.0230.g	- 30VA, corrente primaria 1500A, classe 0.5	cad	42,75	33,79	
LOM241.ME.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.	cad	9,85	7,78	
LOM241.ME.03.080.0250	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	cad	8,73	6,90	
LOM241.ME.03.080.0260	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	18,29	14,47	
LOM241.ME.03.080.0270	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	13,00	10,28	
LOM241.ME.03.080.0280	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.03.080.0280.a	- Un=12V, 5VA	cad	9,68	7,65	
LOM241.ME.03.080.0280.b	- Un=230V, 10VA	cad	10,14	8,01	
LOM241.ME.03.080.0280.c	- Un=230V, 6VA	cad	19,05	15,05	
LOM241.ME.03.080.0290	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0290.a	- Un=12V, 5VA	cad	8,79	6,95	
LOM241.ME.03.080.0290.b	- Un=230V, 10VA	cad	10,03	7,93	
LOM241.ME.03.080.0290.c	- Un=230V, 6VA	cad	19,78	15,64	
LOM241.ME.03.080.0300	Combinato trasformatore-suoneria-ronzatore, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, consumo 3.8VA.	cad	28,23	22,32	
LOM241.ME.03.080.0310	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0310.a	- 5VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	14,40	11,39	
LOM241.ME.03.080.0310.b	- 10-15VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	15,78	12,48	
LOM241.ME.03.080.0310.c	- 10VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	16,26	12,86	
LOM241.ME.03.080.0310.d	- 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	18,49	14,61	
LOM241.ME.03.080.0320	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:				
LOM241.ME.03.080.0320.a	- 15VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	20,35	16,09	
LOM241.ME.03.080.0320.b	- 25VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	27,13	21,44	
LOM241.ME.03.080.0320.c	- 40VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	31,86	25,19	
LOM241.ME.03.080.0320.d	- 63VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	51,00	40,32	
LOM241.ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.04	APPARECCHIATURE PACKAGE				
LOM241.ME.04.010	TRASFORMATORI MT/BT				
LOM241.ME.04.010.0010	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015.				
LOM241.ME.04.010.0010.a	- 315 kVA	cad	12.168,74	9.619,39	
LOM241.ME.04.010.0010.b	- 400 KVA	cad	12.873,49	10.176,50	
LOM241.ME.04.010.0010.c	- 500 KVA	cad	13.554,75	10.715,04	
LOM241.ME.04.010.0010.d	- 630 KVA	cad	15.681,31	12.396,08	
LOM241.ME.04.010.0010.e	- 800 KVA	cad	18.464,51	14.596,21	
LOM241.ME.04.010.0010.f	- 1000 KVA	cad	21.941,32	17.344,63	
LOM241.ME.04.010.0010.g	- 1250 KVA	cad	24.725,64	19.545,64	
LOM241.ME.04.010.0010.h	- 1600 KVA	cad	30.233,92	23.899,93	
LOM241.ME.04.010.0020	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:				
LOM241.ME.04.010.0020.a	- da 315 KVA a 1250 kVA	cad	2.143,63	1.694,54	
LOM241.ME.04.010.0020.b	- da 1600 KVA a 3150 kVA	cad	2.143,63	1.694,54	
LOM241.ME.04.020	GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'				
LOM241.ME.04.020.0010	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
LOM241.ME.04.020.0010.a	- 400 VA, 240 W, autonomia 6 min.	cad	118,04	93,31	
LOM241.ME.04.020.0010.b	- 550 VA, 330W, autonomia 6 min.	cad	140,05	110,71	
LOM241.ME.04.020.0010.c	- 650 VA, 400 W, autonomia 6 min.	cad	161,49	127,66	
LOM241.ME.04.020.0020	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
LOM241.ME.04.020.0020.a	- 800 VA, 480 W, autonomia 5 min.	cad	350,13	276,78	
LOM241.ME.04.020.0020.b	- 1000 VA, 600 W, autonomia 6 min.	cad	480,17	379,57	
LOM241.ME.04.020.0020.c	- 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min.	cad	580,21	458,65	
LOM241.ME.04.020.0020.d	- 2000 VA, 1200 W, autonomia 6 min.	cad	650,22	514,00	
LOM241.ME.04.020.0020.e	- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA	cad	460,15	363,75	
LOM241.ME.04.020.0020.f	- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA	cad	620,21	490,28	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.020.0020.g	- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	cad	1.250,45	988,48	
LOM241.ME.04.020.0030	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
LOM241.ME.04.020.0030.a	- 500 VA, 335 W, autonomia 8 min.	cad	440,17	347,95	
LOM241.ME.04.020.0030.b	- 750 VA, 500 W, autonomia 5 min.	cad	510,19	403,30	
LOM241.ME.04.020.0030.c	- 1000 VA, 670 W, autonomia 5 min.	cad	660,21	521,90	
LOM241.ME.04.020.0030.d	- 1500 VA, 1000 W, autonomia 6 min.	cad	710,25	561,46	
LOM241.ME.04.020.0030.e	- 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min.	cad	1.050,38	830,33	
LOM241.ME.04.020.0030.f	- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA	cad	460,15	363,75	
LOM241.ME.04.020.0030.g	- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA	cad	620,24	490,30	
LOM241.ME.04.020.0030.h	- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	cad	1.250,45	988,48	
LOM241.ME.04.020.0040	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
LOM241.ME.04.020.0040.a	- 500 VA, 315 W, autonomia 12 min.	cad	540,21	427,03	
LOM241.ME.04.020.0040.b	- 750 VA, 490 W, autonomia 5 min.	cad	600,23	474,48	
LOM241.ME.04.020.0040.c	- 1000 VA, 670 W, autonomia 6 min.	cad	720,25	569,36	
LOM241.ME.04.020.0040.d	- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	820,29	648,44	
LOM241.ME.04.020.0040.e	- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1.060,38	838,23	
LOM241.ME.04.020.0050	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
LOM241.ME.04.020.0050.a	- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.	cad	800,28	632,62	
LOM241.ME.04.020.0050.b	- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.	cad	920,34	727,53	
LOM241.ME.04.020.0050.c	- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	1.450,52	1.146,64	
LOM241.ME.04.020.0050.d	- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1.700,62	1.344,34	
LOM241.ME.04.020.0050.e	- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.	cad	2.400,86	1.897,88	
LOM241.ME.04.020.0050.f	- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	3.101,11	2.451,43	
LOM241.ME.04.020.0050.g	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 6 min.	cad	4.001,43	3.163,13	
LOM241.ME.04.020.0050.h	- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	380,14	300,50	
LOM241.ME.04.020.0050.i	- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	460,15	363,75	
LOM241.ME.04.020.0050.j	- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	620,24	490,30	
LOM241.ME.04.020.0050.k	- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.250,45	988,48	
LOM241.ME.04.020.0050.l	- espansione per 2000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	520,19	411,21	
LOM241.ME.04.020.0050.m	- espansione per 2000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	700,24	553,54	
LOM241.ME.04.020.0050.n	- espansione per 2000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	850,29	672,16	
LOM241.ME.04.020.0050.o	- espansione per 3000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	650,22	514,00	
LOM241.ME.04.020.0050.p	- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	980,35	774,97	
LOM241.ME.04.020.0050.q	- espansione per 3000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.200,42	948,93	
LOM241.ME.04.020.0050.r	- espansione per 4000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	650,22	514,00	
LOM241.ME.04.020.0050.s	- espansione per 4000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	980,35	774,97	
LOM241.ME.04.020.0050.t	- espansione per 4000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.200,42	948,93	
LOM241.ME.04.020.0050.u	- espansione per 5000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.050,38	830,33	
LOM241.ME.04.020.0050.v	- espansione per 5000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.550,57	1.225,73	
LOM241.ME.04.020.0050.w	- espansione per 5000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	2.380,85	1.882,06	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.020.0060	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
LOM241.ME.04.020.0060.a	- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.	cad	1.100,39	869,86	
LOM241.ME.04.020.0060.b	- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.	cad	1.200,42	948,93	
LOM241.ME.04.020.0060.c	- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	1.650,58	1.304,78	
LOM241.ME.04.020.0060.d	- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1.830,67	1.447,14	
LOM241.ME.04.020.0060.e	- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.	cad	2.600,93	2.056,04	
LOM241.ME.04.020.0060.f	- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	540,21	427,03	
LOM241.ME.04.020.0060.g	- espansione per 1000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	cad	690,25	545,65	
LOM241.ME.04.020.0060.h	- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	580,21	458,65	
LOM241.ME.04.020.0060.i	- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	850,29	672,16	
LOM241.ME.04.020.0060.j	- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.100,39	869,86	
LOM241.ME.04.020.0060.k	- espansione per 2000 VA autonomia 25 min. in armadio aggiuntivo	cad	650,22	514,00	
LOM241.ME.04.020.0060.l	- espansione per 2000 VA autonomia 40 min. in armadio aggiuntivo	cad	910,32	719,61	
LOM241.ME.04.020.0060.m	- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	680,23	537,73	
LOM241.ME.04.020.0060.n	- espansione per 3000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	cad	1.100,39	869,86	
LOM241.ME.04.020.0070	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:				
LOM241.ME.04.020.0070.a	- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.	cad	2.640,96	2.087,68	
LOM241.ME.04.020.0070.b	- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	3.401,21	2.688,66	
LOM241.ME.04.020.0070.c	- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo	cad	650,22	514,00	
LOM241.ME.04.020.0070.d	- espansione autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	980,35	774,97	
LOM241.ME.04.020.0080	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:				
LOM241.ME.04.020.0080.a	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 10 min.	cad	4.401,58	3.479,45	
LOM241.ME.04.020.0080.b	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min.	cad	4.751,69	3.756,22	
LOM241.ME.04.020.0080.c	- 6500 VA, 4600 W, autonomia 15 min.	cad	5.351,92	4.230,69	
LOM241.ME.04.020.0080.d	- 8000 VA, 5600 W, autonomia 12 min.	cad	5.702,03	4.507,46	
LOM241.ME.04.020.0080.e	- 10000 VA, 7000 W, autonomia 10 min.	cad	6.002,14	4.744,70	
LOM241.ME.04.020.0080.f	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	5.702,03	4.507,46	
LOM241.ME.04.020.0080.g	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 40 min. con armadio aggiuntivo	cad	6.502,33	5.140,09	
LOM241.ME.04.020.0080.h	- 5000 VA, 3500 W, autonomia 70 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.602,71	6.009,95	
LOM241.ME.04.020.0080.i	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 22 min. con armadio aggiuntivo	cad	6.052,17	4.784,25	
LOM241.ME.04.020.0080.j	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 32 min. con armadio aggiuntivo	cad	6.852,46	5.416,87	
LOM241.ME.04.020.0080.k	- 6000 VA, 4200 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.952,84	6.286,72	
LOM241.ME.04.020.0080.l	- 6500 VA, 4600 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.152,55	5.654,10	
LOM241.ME.04.020.0080.m	- 6500 VA, 4600 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	8.653,10	6.840,28	
LOM241.ME.04.020.0080.n	- 8000 VA, 5600 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.502,69	5.930,88	
LOM241.ME.04.020.0080.o	- 8000 VA, 5600 W, autonomia 45 min. con armadio aggiuntivo	cad	9.003,23	7.117,06	
LOM241.ME.04.020.0080.p	- 10000 VA, 7000 W, autonomia 20 min. con armadio aggiuntivo	cad	7.802,79	6.168,11	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.020.0080.q	- 10000 VA, 7000 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	9.303,33	7.354,28	
LOM241.ME.04.020.0090	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
LOM241.ME.04.020.0090.a	- 5000/6000 VA, autonomia 30/22 min.	cad	1.300,47	1.028,02	
LOM241.ME.04.020.0090.b	- 5000/6000 VA, autonomia 40/32 min.	cad	2.100,75	1.660,65	
LOM241.ME.04.020.0090.c	- 5000/6000 VA, autonomia 70/60 min.	cad	3.201,16	2.530,51	
LOM241.ME.04.020.0090.d	- 6500/8000/10000 VA, autonomia 35/30/20 min.	cad	1.800,66	1.423,42	
LOM241.ME.04.020.0090.e	- 6500/8000/10000 VA, autonomia 60/45/35 min.	cad	3.301,17	2.609,58	
LOM241.ME.04.020.0100	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, $\pm 20\%$, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza $\pm 1\%$ statica e $\pm 5\%$, forma d'onda sinusoidale con distorsione $< 2\%$, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio $0 \div 40^{\circ}\text{C}$. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:				
LOM241.ME.04.020.0100.a	- 8 kW/230 V 8 kW/400V (10 kVA), autonomia 10 min.	cad	7.702,76	6.089,04	
LOM241.ME.04.020.0100.b	- 8 kW/230 V 8 kW/400 V (10 kVA), autonomia 15 min.	cad	8.403,01	6.642,59	
LOM241.ME.04.020.0100.c	- 8 kW/230 V 8 kW/400 V (10 kVA), autonomia 20 min.	cad	9.003,23	7.117,06	
LOM241.ME.04.020.0100.d	- 8 kW/230 V 8 kW/400 V (10 kVA), autonomia 50 min.	cad	10.503,75	8.303,22	
LOM241.ME.04.020.0100.e	- 10,5 kW/230 V 12 kW/400 V (15 kVA), autonomia 10 min.	cad	9.203,30	7.275,21	
LOM241.ME.04.020.0100.f	- 10,5 kW/230 V 12 kW/400 V (15 kVA), autonomia 15 min.	cad	10.303,69	8.145,07	
LOM241.ME.04.020.0100.g	- 10,5 kW/230 V 12 kW/400 V (15 kVA), autonomia 20 min.	cad	10.803,86	8.540,46	
LOM241.ME.04.020.0100.h	- 12 kW/230 V 16 kW/400 V (15 kVA), autonomia 6 min.	cad	10.003,57	7.907,83	
LOM241.ME.04.020.0100.i	- 12 kW/230 V 16 kW/400 V (15 kVA), autonomia 10 min.	cad	10.703,81	8.461,37	
LOM241.ME.04.020.0100.j	- 12 kW/230 V 20 kW/400 V (15 kVA), autonomia 15 min.	cad	11.304,04	8.935,85	
LOM241.ME.04.020.0110	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
LOM241.ME.04.020.0110.a	- 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	5.401,94	4.270,23	
LOM241.ME.04.020.0110.b	- 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	7.802,79	6.168,11	
LOM241.ME.04.020.0110.c	- 15/20 kVA, autonomia 30/20 min.	cad	3.501,25	2.767,74	
LOM241.ME.04.020.0110.d	- 15/20 kVA, autonomia 70/60 min.	cad	7.902,82	6.247,18	
LOM241.ME.04.020.0120	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V $\pm 20\%$ 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza $\pm 1\%$ statica e $\pm 5\%$ dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza $\pm 1\%$ in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 58 db a 1 m). Temperatura di esercizio $0 \div 40^{\circ}\text{C}$. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:				
LOM241.ME.04.020.0120.a	- 8 kW (10 kVA), autonomia 10 min.	cad	8.403,01	6.642,59	
LOM241.ME.04.020.0120.b	- 8 kW (10 kVA), autonomia 15 min.	cad	9.103,26	7.196,13	
LOM241.ME.04.020.0120.c	- 8 kW (10 kVA), autonomia 20 min.	cad	9.603,44	7.591,53	
LOM241.ME.04.020.0120.d	- 8 kW (10 kVA), autonomia 50 min.	cad	11.103,97	8.777,70	
LOM241.ME.04.020.0120.e	- 12 kW (15 kVA), autonomia 10 min.	cad	9.703,47	7.670,60	
LOM241.ME.04.020.0120.f	- 12 kW (15 kVA), autonomia 15 min.	cad	10.803,86	8.540,46	
LOM241.ME.04.020.0120.g	- 12 kW (15 kVA), autonomia 20 min.	cad	11.203,99	8.856,76	
LOM241.ME.04.020.0120.h	- 16 kW (20 kVA), autonomia 6 min.	cad	10.403,72	8.224,14	
LOM241.ME.04.020.0120.i	- 16 kW (20 kVA), autonomia 10 min.	cad	11.003,93	8.698,62	
LOM241.ME.04.020.0120.j	- 16 kW (20 kVA), autonomia 15 min.	cad	12.147,21	9.602,38	
LOM241.ME.04.020.0120.k	- 24 kW (30 kVA), autonomia 8 min.	cad	12.604,51	9.963,87	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.020.0130	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Compresa batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:				
LOM241.ME.04.020.0130.a	- 8 kW (10 kVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	12.704,55	10.042,95	
LOM241.ME.04.020.0130.b	- 8 kW (10 kVA), autonomia 130 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	15.105,41	11.940,84	
LOM241.ME.04.020.0130.c	- 12 kW (15 kVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13.204,73	10.438,34	
LOM241.ME.04.020.0130.d	- 12 kW (15 kVA), autonomia 40 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14.305,14	11.308,22	
LOM241.ME.04.020.0130.e	- 12 kW (15 kVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	15.905,69	12.573,46	
LOM241.ME.04.020.0130.f	- 16 kW (20 kVA), autonomia 20 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13.904,97	10.991,89	
LOM241.ME.04.020.0130.g	- 16 kW (20 kVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14.505,21	11.466,37	
LOM241.ME.04.020.0130.h	- 16 kW (20 kVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	16.505,90	13.047,92	
LOM241.ME.04.020.0130.i	- 24 kW (30 kVA), autonomia 15 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	16.105,76	12.731,61	
LOM241.ME.04.020.0130.j	- 24 kW (30 kVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	17.906,42	14.155,03	
LOM241.ME.04.020.0130.k	- 24 kW (30 kVA), autonomia 50 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	20.507,34	16.211,06	
LOM241.ME.04.020.0130.l	- 24 kW (30 kVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	22.968,22	18.156,39	
LOM241.ME.04.020.0140	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
LOM241.ME.04.020.0140.a	- 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	5.401,94	4.270,23	
LOM241.ME.04.020.0140.b	- 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	7.802,79	6.168,11	
LOM241.ME.04.020.0140.c	- 15/20/30 kVA, autonomia 30/20/15 min.	cad	3.501,25	2.767,74	
LOM241.ME.04.020.0140.d	- 15/20/30 kVA, autonomia 70/60/30 min.	cad	7.902,82	6.247,18	
LOM241.ME.04.020.0140.e	- 30 kVA, autonomia 60 min.	cad	12.964,63	10.248,55	
LOM241.ME.04.020.0150	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Compresa batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :				
LOM241.ME.04.020.0150.a	40 kVA / 36 kW - autonomia 0 minuti	cad	14.184,56	11.212,91	
LOM241.ME.04.020.0150.b	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 30 minuti	cad	12.448,41	9.840,47	
LOM241.ME.04.020.0150.c	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	26.101,59	20.633,32	
LOM241.ME.04.020.0150.d	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	43.112,99	34.080,85	
LOM241.ME.04.020.0150.e	- 60 kVA / 54 kW - autonomia 0 minuti	cad	17.294,43	13.671,25	
LOM241.ME.04.020.0150.f	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 30 minuti	cad	21.556,50	17.040,42	
LOM241.ME.04.020.0150.g	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	43.112,99	34.080,85	
LOM241.ME.04.020.0150.h	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	57.331,11	45.320,28	
LOM241.ME.04.020.0150.i	- 80 kVA / 72 kW - autonomia 0 minuti	cad	19.789,02	15.643,23	
LOM241.ME.04.020.0150.j	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 30 minuti	cad	26.101,59	20.633,32	
LOM241.ME.04.020.0150.k	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	52.203,17	41.266,64	
LOM241.ME.04.020.0150.l	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 120 minuti	cad	78.304,80	61.899,99	
LOM241.ME.04.020.0150.m	- 100kVA / 90kW - autonomia 0 minuti	cad	25.371,12	20.055,88	
LOM241.ME.04.020.0150.n	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37 minuti	cad	43.112,99	34.080,85	
LOM241.ME.04.020.0150.o	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	57.331,11	45.320,28	
LOM241.ME.04.020.0150.p	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 120 minuti	cad	85.996,67	67.980,42	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.020.0160	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:				
LOM241.ME.04.020.0160.a	- CPSS potenza nominale 5kVA/5kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	5.481,42	4.333,07	
LOM241.ME.04.020.0160.b	- gruppo batterie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti	cad	7.611,34	6.016,77	
LOM241.ME.04.020.0160.c	- CPSS potenza nominale 7kVA/7kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	5.928,88	4.686,78	
LOM241.ME.04.020.0160.d	- gruppo batterie ermetiche compreso box 7kVA / 7kW - autonomia 60 minuti	cad	11.532,22	9.116,23	
LOM241.ME.04.020.0160.e	- CPSS potenza nominale 10kVA/9kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	9.284,84	7.339,67	
LOM241.ME.04.020.0160.f	- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 30 minuti	cad	5.481,42	4.333,07	
LOM241.ME.04.020.0160.g	- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 60 minuti	cad	10.487,40	8.290,29	
LOM241.ME.04.020.0160.h	- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 120 minuti	cad	21.556,50	17.040,42	
LOM241.ME.04.020.0160.i	- CPSS potenza nominale 20kVA/18kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	11.186,56	8.842,99	
LOM241.ME.04.020.0160.j	- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 60 minuti	cad	21.556,50	17.040,42	
LOM241.ME.04.020.0160.k	- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 120 minuti	cad	28.665,56	22.660,14	
LOM241.ME.04.020.0160.l	- CPSS potenza nominale 30kVA/27kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	13.423,87	10.611,58	
LOM241.ME.04.020.0160.m	- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 60 minuti	cad	26.101,59	20.633,32	
LOM241.ME.04.020.0160.n	- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 120 minuti	cad	52.203,17	41.266,64	
LOM241.ME.04.020.0160.o	- CPSS potenza nominale 40kVA/36kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	16.779,84	13.264,47	
LOM241.ME.04.020.0160.p	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	28.665,56	22.660,14	
LOM241.ME.04.020.0160.q	- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	57.331,11	45.320,28	
LOM241.ME.04.020.0160.r	- CPSS potenza nominale 60kVA/54kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	20.135,80	15.917,36	
LOM241.ME.04.020.0160.s	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	52.203,17	41.266,64	
LOM241.ME.04.020.0160.t	- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	85.996,67	67.980,42	
LOM241.ME.04.020.0160.u	- CPSS potenza nominale 80kVA/72kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	24.610,43	19.454,56	
LOM241.ME.04.020.0160.v	- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	57.331,11	45.320,28	
LOM241.ME.04.020.0160.w	- CPSS potenza nominale 100kVA/90kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	29.085,04	22.991,74	
LOM241.ME.04.020.0160.z	- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	78.304,80	61.899,99	
LOM241.ME.04.020.0170	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:				
LOM241.ME.04.020.0170.a	- Emergency Only Switch 25 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1.257,58	994,12	
LOM241.ME.04.020.0170.b	- Emergency Only Switch 50 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1.486,24	1.174,87	
LOM241.ME.04.020.0170.c	- Emergency Only Switch 100 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	2.057,88	1.626,75	
LOM241.ME.04.030	GRUPPI ELETTROGENI				
LOM241.ME.04.030.0010	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/1,45 KVA, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, autonomia con pieno di carburante di 14 h, potenza custica 90 db, pressione acustica a 7 m 65 dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley.	cad	918,78	726,30	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.030.0020	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.ME.04.030.0020.a	- 5,5 kVA, autonomia 5 ore	cad	1.891,17	1.494,97	
LOM241.ME.04.030.0020.b	- 6 kVA, autonomia 5 ore	cad	2.006,75	1.586,34	
LOM241.ME.04.030.0020.c	- 2,4 kVA, autonomia 11 ore	cad	802,93	634,72	
LOM241.ME.04.030.0020.d	- 4,1 kVA, autonomia 6 ore	cad	1.142,16	902,88	
LOM241.ME.04.030.0030	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.ME.04.030.0030.a	- 4,4 kVA, autonomia 4,5 ore	cad	1.019,95	806,27	
LOM241.ME.04.030.0030.b	- 5,3 kVA, autonomia 3,7 ore	cad	1.082,87	856,01	
LOM241.ME.04.030.0030.c	- 6,5 kVA, autonomia 5 ore	cad	1.541,89	1.218,86	
LOM241.ME.04.030.0040	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.ME.04.030.0040.a	- 5 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	2.449,93	1.936,67	
LOM241.ME.04.030.0040.b	- 4 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	2.438,73	1.927,81	
LOM241.ME.04.030.0040.c	- 3 kVA, autonomia 3,4 ore	cad	1.974,09	1.560,52	
LOM241.ME.04.030.0050	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.ME.04.030.0050.a	- 7,5 kVA, autonomia 11 ore	cad	4.414,09	3.489,34	
LOM241.ME.04.030.0050.b	- 5 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	3.081,16	2.435,66	
LOM241.ME.04.030.0050.c	- 3,5 kVA, autonomia 3,4 ore	cad	2.504,81	1.980,06	
LOM241.ME.04.030.0060	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:				
LOM241.ME.04.030.0060.a	- 4 kVA, autonomia 3,4 ore	cad	2.504,81	1.980,06	
LOM241.ME.04.030.0060.b	- 6 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	3.028,00	2.393,64	
LOM241.ME.04.030.0060.c	- 9 kVA, autonomia 11,7 ore	cad	4.617,23	3.649,92	
LOM241.ME.04.030.0070	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.04.030.0070.a	- 7 kVA, autonomia (75% carico) 6 ore	cad	5.343,05	4.223,68	
LOM241.ME.04.030.0070.b	- 10 kVA, autonomia (75% carico) 3,3 ore	cad	6.702,97	5.298,70	
LOM241.ME.04.030.0070.c	- 13 kVA, autonomia (75% carico) 26 ore	cad	8.839,45	6.987,59	
LOM241.ME.04.030.0070.d	- 20 kVA, autonomia (75% carico) 28 ore	cad	8.839,45	6.987,59	
LOM241.ME.04.030.0070.e	- 25 kVA, autonomia (75% carico) 22 ore	cad	9.502,68	7.511,88	
LOM241.ME.04.030.0070.f	- 30 kVA, autonomia (75% carico) 19 ore	cad	10.228,17	8.085,37	
LOM241.ME.04.030.0070.g	- 40 kVA, autonomia (75% carico) 14,5 ore	cad	11.003,80	8.698,51	
LOM241.ME.04.030.0070.h	- 60 kVA, autonomia (75% carico) 8,7 ore	cad	13.718,98	10.844,86	
LOM241.ME.04.030.0080	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.04.030.0080.a	- 40 kVA, autonomia (75% carico) 18,8 ore	cad	14.272,61	11.282,50	
LOM241.ME.04.030.0080.b	- 60 kVA, autonomia (75% carico) 12,5 ore	cad	17.042,59	13.472,18	
LOM241.ME.04.030.0090	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.04.030.0090.a	- 60 kVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	15.307,41	12.100,52	
LOM241.ME.04.030.0090.b	- 75 kVA, autonomia (75% carico) 9,2 ore	cad	16.742,57	13.235,01	
LOM241.ME.04.030.0090.c	- 105 kVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore	cad	19.622,16	15.511,33	
LOM241.ME.04.030.0090.d	- 135 kVA, autonomia (75% carico) 9,6 ore	cad	23.172,45	18.317,84	
LOM241.ME.04.030.0090.e	- 160 kVA, autonomia (75% carico) 8,4 ore	cad	27.006,97	21.349,02	
LOM241.ME.04.030.0090.f	- 230 kVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	46.015,10	36.374,97	
LOM241.ME.04.030.0090.g	- 315 kVA, autonomia (75% carico) 9,4 ore	cad	49.953,65	39.488,39	
LOM241.ME.04.030.0090.h	- 380 kVA, autonomia (75% carico) 11,4 ore	cad	57.896,69	45.767,37	
LOM241.ME.04.030.0090.i	- 430 kVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	60.559,89	47.872,63	
LOM241.ME.04.030.0090.j	- 505 kVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	72.466,57	57.284,87	
LOM241.ME.04.030.0100	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.04.030.0100.a	- 185 kVA, autonomia (75% carico) 11,9 ore	cad	34.317,42	27.127,94	
LOM241.ME.04.030.0100.b	- 200 kVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	35.095,84	27.743,28	
LOM241.ME.04.030.0100.c	- 250 kVA, autonomia (75% carico) 9,1 ore	cad	39.055,75	30.873,59	
LOM241.ME.04.030.0100.d	- 300 kVA, autonomia (75% carico) 12,6 ore	cad	44.601,29	35.257,35	
LOM241.ME.04.030.0100.e	- 325 kVA, autonomia (75% carico) 12,1 ore	cad	49.710,27	39.296,00	
LOM241.ME.04.030.0100.f	- 375 kVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	54.143,94	42.800,82	
LOM241.ME.04.030.0100.g	- 400 kVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	59.172,10	46.775,58	
LOM241.ME.04.030.0100.h	- 450 kVA, autonomia (75% carico) 12,4 ore	cad	67.765,37	53.568,57	
LOM241.ME.04.030.0100.i	- 500 kVA, autonomia (75% carico) 11,1 ore	cad	77.038,63	60.899,08	
LOM241.ME.04.040	RIFASAMENTO				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.040.0010	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.04.040.0010.a	- 7,5 kvar	cad	711,54	562,47	
LOM241.ME.04.040.0010.b	- 12,5 kvar	cad	791,42	625,62	
LOM241.ME.04.040.0010.c	- 17,5 kvar	cad	804,43	635,90	
LOM241.ME.04.040.0010.d	- 20 kvar	cad	814,65	643,98	
LOM241.ME.04.040.0010.e	- 22,5 kvar	cad	886,17	700,52	
LOM241.ME.04.040.0010.f	- 25 kvar	cad	826,73	653,53	
LOM241.ME.04.040.0010.g	- 27,5 kvar	cad	942,83	745,31	
LOM241.ME.04.040.0010.h	- 30 kvar	cad	938,20	741,65	
LOM241.ME.04.040.0010.i	- 35 kvar	cad	993,92	785,69	
LOM241.ME.04.040.0010.j	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	292,60	231,30	
LOM241.ME.04.040.0020	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.04.040.0020.a	- 37,5 kvar	cad	1.211,31	957,54	
LOM241.ME.04.040.0020.b	- 40 kvar	cad	1.128,60	892,16	
LOM241.ME.04.040.0020.c	- 45 kvar	cad	1.247,50	986,15	
LOM241.ME.04.040.0020.d	- 50 kvar	cad	1.202,94	950,93	
LOM241.ME.04.040.0020.e	- 55 kvar	cad	1.308,83	1.034,63	
LOM241.ME.04.040.0020.f	- 60 kvar	cad	1.345,98	1.064,00	
LOM241.ME.04.040.0020.g	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	402,22	317,95	
LOM241.ME.04.040.0030	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.04.040.0030.a	- 65 kvar	cad	1.482,53	1.171,94	
LOM241.ME.04.040.0030.b	- 70 kvar	cad	1.504,84	1.189,57	
LOM241.ME.04.040.0030.c	- 75 kvar	cad	1.556,85	1.230,69	
LOM241.ME.04.040.0030.d	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	283,32	223,96	
LOM241.ME.04.040.0040	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.04.040.0040.a	- 87,5 kvar	cad	1.745,43	1.379,76	
LOM241.ME.04.040.0040.b	- 100 kvar	cad	1.899,60	1.501,63	
LOM241.ME.04.040.0040.c	- 112,5 kvar	cad	1.971,12	1.558,17	
LOM241.ME.04.040.0040.d	- 120 kvar	cad	2.024,09	1.600,05	
LOM241.ME.04.040.0040.e	- 135 kvar	cad	2.117,90	1.674,20	
LOM241.ME.04.040.0040.f	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	508,10	401,66	
LOM241.ME.04.040.0040.g	- coppia di supporti per montaggio a pavimento	cad	29,73	23,50	
LOM241.ME.04.040.0050	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.04.040.0050.a	- 137,5 kvar	cad	2.556,33	2.020,78	
LOM241.ME.04.040.0050.b	- 150 kvar	cad	2.652,96	2.097,16	
LOM241.ME.04.040.0050.c	- 162,5 kvar	cad	2.789,49	2.205,09	
LOM241.ME.04.040.0050.d	- 175 kvar	cad	2.823,86	2.232,27	
LOM241.ME.04.040.0050.e	- 187,5 kvar	cad	2.933,48	2.318,92	
LOM241.ME.04.040.0050.f	- 200 kvar	cad	3.032,86	2.397,48	
LOM241.ME.04.040.0050.g	- 225 kvar	cad	3.250,24	2.569,32	
LOM241.ME.04.040.0050.h	- 255 kvar	cad	3.443,46	2.722,06	
LOM241.ME.04.040.0050.i	- 270 kvar	cad	3.534,48	2.794,01	
LOM241.ME.04.040.0050.j	- 300 kvar	cad	5.125,70	4.051,87	
LOM241.ME.04.040.0050.k	- 325 kvar	cad	5.233,46	4.137,05	
LOM241.ME.04.040.0050.l	- 350 kvar	cad	5.359,78	4.236,91	
LOM241.ME.04.040.0050.m	- 375 kvar	cad	5.549,29	4.386,71	
LOM241.ME.04.040.0050.n	- 405 kvar	cad	5.645,89	4.463,08	
LOM241.ME.04.040.0050.o	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	508,10	401,66	
LOM241.ME.04.040.0060	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2. nelle seguenti tabelle:				
LOM241.ME.04.040.0060.a	- 450 kvar	cad	7.448,87	5.888,34	
LOM241.ME.04.040.0060.b	- 500 kvar	cad	7.857,60	6.211,44	
LOM241.ME.04.040.0060.c	- 550 kvar	cad	8.269,12	6.536,74	
LOM241.ME.04.040.0060.d	- 600 kvar	cad	8.637,88	6.828,25	
LOM241.ME.04.040.0060.e	- sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	1.435,15	1.134,49	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.050	CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)				
LOM241.ME.04.050.0010	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0010.a	- 0,55 kW	cad	401,95	317,74	
LOM241.ME.04.050.0010.b	- 0,75 kW	cad	466,53	368,79	
LOM241.ME.04.050.0010.c	- 1,1 kW	cad	537,31	424,74	
LOM241.ME.04.050.0010.d	- 1,5 kW	cad	625,13	494,17	
LOM241.ME.04.050.0010.e	- 2,2 kW	cad	773,91	611,78	
LOM241.ME.04.050.0010.f	- 3 kW	cad	872,10	689,40	
LOM241.ME.04.050.0010.g	- 4 kW	cad	953,20	753,50	
LOM241.ME.04.050.0010.h	- 5,5 kW	cad	1.127,33	891,15	
LOM241.ME.04.050.0010.i	- 7,5 kW	cad	1.309,16	1.034,89	
LOM241.ME.04.050.0010.j	- 11 kW	cad	1.543,20	1.219,90	
LOM241.ME.04.050.0010.k	- 15 kW	cad	1.809,28	1.430,23	
LOM241.ME.04.050.0010.l	- 18,5 kW	cad	2.286,66	1.807,61	
LOM241.ME.04.050.0020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0020.a	- 0,55 kW	cad	470,16	371,66	
LOM241.ME.04.050.0020.b	- 0,75 kW	cad	545,05	430,86	
LOM241.ME.04.050.0020.c	- 1,1 kW	cad	628,76	497,04	
LOM241.ME.04.050.0020.d	- 1,5 kW	cad	731,56	578,30	
LOM241.ME.04.050.0020.e	- 2,2 kW	cad	905,14	715,52	
LOM241.ME.04.050.0020.f	- 3 kW	cad	1.020,36	806,60	
LOM241.ME.04.050.0020.g	- 4 kW	cad	1.113,35	880,10	
LOM241.ME.04.050.0020.h	- 5,5 kW	cad	1.318,48	1.042,26	
LOM241.ME.04.050.0020.i	- 7,5 kW	cad	1.531,33	1.210,52	
LOM241.ME.04.050.0020.j	- 11 kW	cad	1.807,73	1.429,01	
LOM241.ME.04.050.0020.k	- 15 kW	cad	2.058,81	1.627,49	
LOM241.ME.04.050.0020.l	- 18,5 kW	cad	2.578,03	2.037,94	
LOM241.ME.04.050.0030	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0030.a	- 0,55 kW	cad	582,76	460,67	
LOM241.ME.04.050.0030.b	- 0,75 kW	cad	647,36	511,74	
LOM241.ME.04.050.0030.c	- 1,1 kW	cad	718,15	567,70	
LOM241.ME.04.050.0030.d	- 1,5 kW	cad	805,97	637,12	
LOM241.ME.04.050.0030.e	- 2,2 kW	cad	954,76	754,74	
LOM241.ME.04.050.0030.f	- 3 kW	cad	1.052,90	832,32	
LOM241.ME.04.050.0030.g	- 4 kW	cad	1.134,03	896,45	
LOM241.ME.04.050.0030.h	- 5,5 kW	cad	1.308,14	1.034,08	
LOM241.ME.04.050.0030.i	- 7,5 kW	cad	1.490,00	1.177,85	
LOM241.ME.04.050.0030.j	- 11 kW	cad	1.724,04	1.362,85	
LOM241.ME.04.050.0030.k	- 15 kW	cad	1.990,10	1.573,17	
LOM241.ME.04.050.0030.l	- 18,5 kW	cad	2.467,49	1.950,55	
LOM241.ME.04.050.0040	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0040.a	- 0,55 kW	cad	650,99	514,61	
LOM241.ME.04.050.0040.b	- 0,75 kW	cad	725,87	573,80	
LOM241.ME.04.050.0040.c	- 1,1 kW	cad	809,56	639,96	
LOM241.ME.04.050.0040.d	- 1,5 kW	cad	912,38	721,24	
LOM241.ME.04.050.0040.e	- 2,2 kW	cad	1.085,98	858,47	
LOM241.ME.04.050.0040.f	- 3 kW	cad	1.201,18	949,54	
LOM241.ME.04.050.0040.g	- 4 kW	cad	1.294,18	1.023,05	
LOM241.ME.04.050.0040.h	- 5,5 kW	cad	1.499,29	1.185,19	
LOM241.ME.04.050.0040.i	- 7,5 kW	cad	1.712,13	1.353,44	
LOM241.ME.04.050.0040.j	- 11 kW	cad	1.988,55	1.571,95	
LOM241.ME.04.050.0040.k	- 15 kW	cad	2.239,64	1.770,44	
LOM241.ME.04.050.0040.l	- 18,5 kW	cad	2.758,88	2.180,89	
LOM241.ME.04.050.0050	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0050.a	- 0,75 kW	cad	726,39	574,22	
LOM241.ME.04.050.0050.b	- 1,1 kW	cad	835,92	660,80	
LOM241.ME.04.050.0050.c	- 1,5 kW	cad	972,32	768,62	
LOM241.ME.04.050.0050.d	- 2,2 kW	cad	1.204,29	951,99	
LOM241.ME.04.050.0050.e	- 3 kW	cad	1.357,74	1.073,29	
LOM241.ME.04.050.0050.f	- 4 kW	cad	1.481,73	1.171,31	
LOM241.ME.04.050.0050.g	- 5,5 kW	cad	1.762,79	1.393,49	
LOM241.ME.04.050.0050.h	- 7,5 kW	cad	2.045,39	1.616,88	
LOM241.ME.04.050.0050.i	- 11 kW	cad	2.938,67	2.323,02	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.050.0050.j	- 15 kW	cad	2.938,67	2.323,02	
LOM241.ME.04.050.0050.k	- 18,5 kW	cad	3.620,62	2.862,10	
LOM241.ME.04.050.0050.l	- 22 kW	cad	4.262,81	3.369,76	
LOM241.ME.04.050.0050.m	- 30 kW	cad	5.065,17	4.004,02	
LOM241.ME.04.050.0050.n	- 37 kW	cad	6.319,56	4.995,62	
LOM241.ME.04.050.0050.o	- 45 kW	cad	7.652,51	6.049,31	
LOM241.ME.04.050.0050.p	- 55 kW	cad	9.092,88	7.187,93	
LOM241.ME.04.050.0060	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0060.a	- 110 kW	cad	12.993,37	10.271,27	
LOM241.ME.04.050.0060.b	- 132 kW	cad	15.259,38	12.062,55	
LOM241.ME.04.050.0060.c	- 160 kW	cad	17.877,98	14.132,55	
LOM241.ME.04.050.0060.d	- 200 kW	cad	21.577,62	17.057,13	
LOM241.ME.04.050.0070	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0070.a	- 0,75 kW	cad	850,39	672,23	
LOM241.ME.04.050.0070.b	- 1,1 kW	cad	959,92	758,82	
LOM241.ME.04.050.0070.c	- 1,5 kW	cad	1.096,31	866,64	
LOM241.ME.04.050.0070.d	- 2,2 kW	cad	1.328,29	1.050,02	
LOM241.ME.04.050.0070.e	- 3 kW	cad	1.481,73	1.171,31	
LOM241.ME.04.050.0070.f	- 4 kW	cad	1.605,73	1.269,33	
LOM241.ME.04.050.0070.g	- 5,5 kW	cad	1.886,77	1.491,50	
LOM241.ME.04.050.0070.h	- 7,5 kW	cad	2.169,38	1.714,90	
LOM241.ME.04.050.0070.i	- 11 kW	cad	3.062,65	2.421,03	
LOM241.ME.04.050.0070.j	- 15 kW	cad	3.062,65	2.421,03	
LOM241.ME.04.050.0070.k	- 18,5 kW	cad	3.744,64	2.960,14	
LOM241.ME.04.050.0070.l	- 22 kW	cad	4.386,81	3.467,77	
LOM241.ME.04.050.0070.m	- 30 kW	cad	5.189,13	4.102,01	
LOM241.ME.04.050.0070.n	- 37 kW	cad	6.443,56	5.093,64	
LOM241.ME.04.050.0070.o	- 45 kW	cad	7.776,50	6.147,33	
LOM241.ME.04.050.0070.p	- 55 kW	cad	9.216,88	7.285,95	
LOM241.ME.04.050.0070.q	- 75 kW	cad	10.641,95	8.412,47	
LOM241.ME.04.050.0070.r	- 90 kW	cad	13.116,85	10.368,88	
LOM241.ME.04.050.0080	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0080.a	- 110 kW	cad	14.764,39	11.671,26	
LOM241.ME.04.050.0080.b	- 132 kW	cad	17.431,36	13.779,50	
LOM241.ME.04.050.0080.c	- 160 kW	cad	21.308,13	16.844,09	
LOM241.ME.04.050.0080.d	- 200 kW	cad	25.815,88	20.407,47	
LOM241.ME.04.050.0080.e	- 250 kW	cad	32.677,37	25.831,48	
LOM241.ME.04.050.0080.f	- 315 kW	cad	35.398,38	27.982,44	
LOM241.ME.04.050.0080.g	- 355 kW	cad	42.682,00	33.740,14	
LOM241.ME.04.050.0080.h	- 400 kW	cad	45.930,52	36.308,10	
LOM241.ME.04.050.0090	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con displav. nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0090.a	- 0,75 kW	cad	1.034,32	817,63	
LOM241.ME.04.050.0090.b	- 1,1 kW	cad	1.144,38	904,63	
LOM241.ME.04.050.0090.c	- 1,5 kW	cad	1.281,28	1.012,85	
LOM241.ME.04.050.0090.d	- 2,2 kW	cad	1.512,72	1.195,81	
LOM241.ME.04.050.0090.e	- 3 kW	cad	1.666,17	1.317,11	
LOM241.ME.04.050.0090.f	- 4 kW	cad	1.790,16	1.415,13	
LOM241.ME.04.050.0090.g	- 5,5 kW	cad	2.071,24	1.637,31	
LOM241.ME.04.050.0090.h	- 7,5 kW	cad	2.353,84	1.860,71	
LOM241.ME.04.050.0090.i	- 11 kW	cad	3.497,16	2.764,51	
LOM241.ME.04.050.0090.j	- 15 kW	cad	3.497,16	2.764,51	
LOM241.ME.04.050.0090.k	- 18,5 kW	cad	4.180,15	3.304,41	
LOM241.ME.04.050.0090.l	- 22 kW	cad	4.937,55	3.903,13	
LOM241.ME.04.050.0090.m	- 30 kW	cad	5.763,13	4.555,76	
LOM241.ME.04.050.0090.n	- 37 kW	cad	7.110,03	5.620,49	
LOM241.ME.04.050.0090.o	- 45 kW	cad	8.442,45	6.673,76	
LOM241.ME.04.050.0090.p	- 55 kW	cad	10.319,92	8.157,90	
LOM241.ME.04.050.0090.q	- 75 kW	cad	12.085,84	9.553,86	
LOM241.ME.04.050.0090.r	- 90 kW	cad	14.565,52	11.514,05	
LOM241.ME.04.050.0090.s	- 110 kW	cad	17.146,38	13.554,23	
LOM241.ME.04.050.0090.t	- 132 kW	cad	19.859,32	15.698,80	
LOM241.ME.04.050.0090.u	- 160 kW	cad	23.814,31	18.825,22	
LOM241.ME.04.050.0090.v	- 200 kW	cad	28.476,10	22.510,38	
LOM241.ME.04.050.0090.w	- 250 kW	cad	38.092,64	30.112,26	
LOM241.ME.04.050.0090.x	- 315 kW	cad	41.053,82	32.453,07	
LOM241.ME.04.050.0090.y	- 355 kW	cad	48.862,48	38.625,82	
LOM241.ME.04.050.0090.z	- 400 kW	cad	52.189,95	41.256,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.04.050.0100	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0100.a	- 1,1 kW	cad	817,31	646,09	
LOM241.ME.04.050.0100.b	- 1,5 kW	cad	932,55	737,18	
LOM241.ME.04.050.0100.c	- 2,2 kW	cad	1.215,15	960,58	
LOM241.ME.04.050.0100.d	- 3 kW	cad	1.291,61	1.021,02	
LOM241.ME.04.050.0100.e	- 4 kW	cad	1.362,90	1.077,37	
LOM241.ME.04.050.0100.f	- 5,5 kW	cad	1.524,10	1.204,81	
LOM241.ME.04.050.0100.g	- 7,5 kW	cad	1.800,50	1.423,30	
LOM241.ME.04.050.0100.h	- 11 kW	cad	2.366,23	1.870,50	
LOM241.ME.04.050.0100.i	- 15 kW	cad	2.921,60	2.309,53	
LOM241.ME.04.050.0100.j	- 18,5 kW	cad	3.499,21	2.766,13	
LOM241.ME.04.050.0100.k	- 22 kW	cad	3.609,28	2.853,14	
LOM241.ME.04.050.0100.l	- 30 kW	cad	4.458,60	3.524,53	
LOM241.ME.04.050.0100.m	- 37 kW	cad	5.531,98	4.373,03	
LOM241.ME.04.050.0100.n	- 45 kW	cad	6.675,39	5.276,90	
LOM241.ME.04.050.0100.o	- 55 kW	cad	8.091,90	6.396,65	
LOM241.ME.04.050.0100.p	- 75 kW	cad	9.360,35	7.399,37	
LOM241.ME.04.050.0100.q	- 90 kW	cad	11.772,22	9.305,95	
LOM241.ME.04.050.0110	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0110.a	- 110 kW	cad	14.132,48	11.171,74	
LOM241.ME.04.050.0110.b	- 132 kW	cad	16.683,26	13.188,13	
LOM241.ME.04.050.0110.c	- 160 kW	cad	20.369,72	16.102,27	
LOM241.ME.04.050.0110.d	- 200 kW	cad	24.674,93	19.505,55	
LOM241.ME.04.050.0110.e	- 250 kW	cad	32.677,37	25.831,48	
LOM241.ME.04.050.0110.f	- 315 kW	cad	35.398,38	27.982,44	
LOM241.ME.04.050.0110.g	- 355 kW	cad	42.682,00	33.740,14	
LOM241.ME.04.050.0110.h	- 400 kW	cad	45.930,52	36.308,10	
LOM241.ME.04.050.0120	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
LOM241.ME.04.050.0120.a	- 1,1 kW	cad	973,33	769,42	
LOM241.ME.04.050.0120.b	- 1,5 kW	cad	1.088,56	860,51	
LOM241.ME.04.050.0120.c	- 2,2 kW	cad	1.358,76	1.074,10	
LOM241.ME.04.050.0120.d	- 3 kW	cad	1.446,61	1.143,54	
LOM241.ME.04.050.0120.e	- 4 kW	cad	1.518,93	1.200,71	
LOM241.ME.04.050.0120.f	- 5,5 kW	cad	1.653,25	1.306,90	
LOM241.ME.04.050.0120.g	- 7,5 kW	cad	1.955,47	1.545,80	
LOM241.ME.04.050.0120.h	- 11 kW	cad	2.792,46	2.207,44	
LOM241.ME.04.050.0120.i	- 15 kW	cad	3.308,56	2.615,42	
LOM241.ME.04.050.0120.j	- 18,5 kW	cad	3.905,81	3.087,55	
LOM241.ME.04.050.0120.k	- 22 kW	cad	4.203,39	3.322,78	
LOM241.ME.04.050.0120.l	- 30 kW	cad	5.003,79	3.955,50	
LOM241.ME.04.050.0120.m	- 37 kW	cad	6.102,19	4.823,79	
LOM241.ME.04.050.0120.n	- 45 kW	cad	7.245,58	5.727,64	
LOM241.ME.04.050.0120.o	- 55 kW	cad	9.123,26	7.211,94	
LOM241.ME.04.050.0120.p	- 75 kW	cad	10.775,85	8.518,32	
LOM241.ME.04.050.0120.q	- 90 kW	cad	13.181,71	10.420,15	
LOM241.ME.04.050.0120.r	- 110 kW	cad	16.354,50	12.928,24	
LOM241.ME.04.050.0120.s	- 132 kW	cad	19.007,28	15.025,27	
LOM241.ME.04.050.0120.t	- 160 kW	cad	22.788,32	18.014,18	
LOM241.ME.04.050.0120.u	- 200 kW	cad	27.247,67	21.539,30	
LOM241.ME.04.050.0120.v	- 250 kW	cad	38.092,64	30.112,26	
LOM241.ME.04.050.0120.w	- 315 kW	cad	41.053,75	32.453,02	
LOM241.ME.04.050.0120.x	- 355 kW	cad	48.862,48	38.625,82	
LOM241.ME.04.050.0120.y	- 400 kW	cad	52.189,95	41.256,19	
LOM241.ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.05	APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE				
LOM241.ME.05.010	PRESE A NORME IEC				
LOM241.ME.05.010.0010	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0010.a	- 16 A - 2P+T - 230 V	cad	7,81	6,17	
LOM241.ME.05.010.0010.b	- 16 A - 3P+T - 400 V	cad	8,49	6,71	
LOM241.ME.05.010.0010.c	- 16 A - 3P+N+T - 400 V	cad	9,20	7,28	
LOM241.ME.05.010.0010.d	- 32 A - 2P+T - 230 V	cad	11,52	9,10	
LOM241.ME.05.010.0010.e	- 32 A - 3P+T - 400 V	cad	12,00	9,49	
LOM241.ME.05.010.0010.f	- 32 A - 3P+N+T - 400 V	cad	13,00	10,28	
LOM241.ME.05.010.0010.g	- 63 A - 2P+T - 230 V	cad	28,81	22,77	
LOM241.ME.05.010.0010.h	- 63 A - 3P+T - 400 V	cad	31,21	24,67	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.05.010.0010.i	- 63 A - 3P+N+T - 400 V	cad	32,43	25,63	
LOM241.ME.05.010.0020	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0020.a	- 16 A - 2P+T - 230 V	cad	5,79	4,58	
LOM241.ME.05.010.0020.b	- 16 A - 3P+T - 400 V	cad	6,10	4,82	
LOM241.ME.05.010.0020.c	- 16 A - 3P+N+T - 400 V	cad	6,26	4,95	
LOM241.ME.05.010.0020.d	- 32 A - 2P+T - 230 V	cad	8,27	6,54	
LOM241.ME.05.010.0020.e	- 32 A - 3P+T - 400 V	cad	8,87	7,01	
LOM241.ME.05.010.0020.f	- 32 A - 3P+N+T - 400 V	cad	9,46	7,48	
LOM241.ME.05.010.0030	Presa a norme IEC 309 fissa da parete, a bassissima tensione, in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0030.a	- 16 o 32 A - 2P - 24 o 42 V	cad	8,87	7,01	
LOM241.ME.05.010.0030.b	- 16 o 32 A - 3P - 24 o 42 V	cad	9,56	7,56	
LOM241.ME.05.010.0040	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0040.a	- 16 A - 2P+T - 230 V	cad	9,86	7,79	
LOM241.ME.05.010.0040.b	- 16 A - 3P+T - 400 V	cad	10,69	8,45	
LOM241.ME.05.010.0040.c	- 16 A - 3P+N+T - 400 V	cad	11,61	9,17	
LOM241.ME.05.010.0040.d	- 32 A - 2P+T - 230 V	cad	13,69	10,83	
LOM241.ME.05.010.0040.e	- 32 A - 3P+T - 400 V	cad	14,30	11,31	
LOM241.ME.05.010.0040.f	- 32 A - 3P+N+T - 400 V	cad	15,61	12,33	
LOM241.ME.05.010.0050	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0050.a	- 63 A - 2P+T - 230 V	cad	32,43	25,63	
LOM241.ME.05.010.0050.b	- 63 A - 3P+T - 400 V	cad	34,93	27,61	
LOM241.ME.05.010.0050.c	- 63 A - 3P+N+T - 400 V	cad	35,82	28,32	
LOM241.ME.05.010.0050.d	- 125 A - 3P+T - 400 V	cad	68,02	53,78	
LOM241.ME.05.010.0050.e	- 125 A - 3P+N+T - 400 V	cad	72,04	56,95	
LOM241.ME.05.010.0060	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0060.a	- 2P+T - 230 V	cad	21,51	17,00	
LOM241.ME.05.010.0060.b	- 3P+T - 400 V	cad	25,03	19,78	
LOM241.ME.05.010.0060.c	- 3P+N+T - 400 V	cad	28,32	22,38	
LOM241.ME.05.010.0070	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0070.a	- spina da 16A - 2P+T - 230 V	cad	31,82	25,15	
LOM241.ME.05.010.0070.b	- spina da 16A - 3P+T - 400 V	cad	34,60	27,35	
LOM241.ME.05.010.0070.c	- spina da 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	28,11	22,22	
LOM241.ME.05.010.0070.d	- spina da 32A - 3P+T - 400 V	cad	35,10	27,75	
LOM241.ME.05.010.0080	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0080.a	- 2P+T - 230 V	cad	22,97	18,16	
LOM241.ME.05.010.0080.b	- 3P+T - 400 V	cad	36,75	29,05	
LOM241.ME.05.010.0080.c	- 3P+N+T - 400 V	cad	45,93	36,31	
LOM241.ME.05.010.0090	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 16A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0090.a	- 16A-230V - 2P+T, 16A-230V - 2P+T, 16A-400V - 3P+N+T	cad	43,92	34,72	
LOM241.ME.05.010.0090.b	- 16A-230V - 2P+T, 16A-400V - 3P+T, 16A-400V - 3P+N+T	cad	47,33	37,42	
LOM241.ME.05.010.0100	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con prese 32A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+T, 32A-400V-3P+N+T.	cad	65,91	52,10	
LOM241.ME.05.010.0110	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 230V 2P+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con n.3 prese IEC 309 16A 230V 2P+T.	cad	40,83	32,27	
LOM241.ME.05.010.0120	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0120.a	- 16A-230V - 2P+T, 16A-400V - 3P+T, 16A-400V - 3P+N+T	cad	50,72	40,09	
LOM241.ME.05.010.0120.b	- 16A-230V - 2P+T, 16A-230V - 2P+T, 32A-400V - 3P+N+T	cad	53,63	42,39	
LOM241.ME.05.010.0130	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 63A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con in uscita n.2 prese IEC 309 32A 230V 2P+T e n.1 presa IEC 309 63A 400V 3P+N+T.	cad	108,04	85,41	
LOM241.ME.05.010.0140	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0140.a	- spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V	cad	10,31	8,15	
LOM241.ME.05.010.0140.b	- spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V	cad	8,31	6,57	
LOM241.ME.05.010.0140.c	- spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalenti 2P+T 10/16A 230V	cad	8,21	6,50	
LOM241.ME.05.010.0140.d	- spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V	cad	13,60	10,75	
LOM241.ME.05.010.0140.e	- spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V	cad	12,42	9,81	
LOM241.ME.05.010.0150	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina per uso domestico 2P+T 16A 230V / spina IEC 309 2P+T 16A IP44, in contenitore plastico.	cad	9,51	7,51	
LOM241.ME.05.010.0160	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T.	cad	23,82	18,83	
LOM241.ME.05.010.0170	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 400V 3P+N+T.	cad	27,71	21,90	
LOM241.ME.05.010.0180	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T.	cad	33,51	26,50	
LOM241.ME.05.010.0190	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 400V 3P+N+T.	cad	38,41	30,37	
LOM241.ME.05.010.0200	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0200.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	18,29	14,47	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.05.010.0200.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	20,40	16,13	
LOM241.ME.05.010.0200.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	23,12	18,27	
LOM241.ME.05.010.0200.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	21,51	17,00	
LOM241.ME.05.010.0200.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	24,52	19,38	
LOM241.ME.05.010.0200.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	27,61	21,83	
LOM241.ME.05.010.0210	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0210.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	20,91	16,53	
LOM241.ME.05.010.0210.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	22,41	17,71	
LOM241.ME.05.010.0210.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	25,03	19,78	
LOM241.ME.05.010.0210.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	23,82	18,83	
LOM241.ME.05.010.0210.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	27,02	21,36	
LOM241.ME.05.010.0210.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	30,23	23,89	
LOM241.ME.05.010.0220	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0220.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	21,60	17,07	
LOM241.ME.05.010.0220.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	23,91	18,90	
LOM241.ME.05.010.0220.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	26,11	20,64	
LOM241.ME.05.010.0220.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	28,21	22,30	
LOM241.ME.05.010.0220.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	31,13	24,60	
LOM241.ME.05.010.0220.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	35,01	27,68	
LOM241.ME.05.010.0230	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0230.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	25,61	20,24	
LOM241.ME.05.010.0230.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	28,02	22,14	
LOM241.ME.05.010.0230.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	30,23	23,89	
LOM241.ME.05.010.0230.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	32,10	25,38	
LOM241.ME.05.010.0230.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	35,62	28,15	
LOM241.ME.05.010.0230.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	39,20	30,99	
LOM241.ME.05.010.0240	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309:				
LOM241.ME.05.010.0240.a	- morsetteria di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli	cad	5,56	4,40	
LOM241.ME.05.010.0240.b	- morsetteria di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (3x25)+(10x10) mmq, morsetti T (3x25)+(10x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 12 moduli	cad	9,40	7,43	
LOM241.ME.05.010.0240.c	- cassetta di fondo per prese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	2,20	1,74	
LOM241.ME.05.010.0240.d	- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.1 presa alloggiabile	cad	14,11	11,15	
LOM241.ME.05.010.0240.e	- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili	cad	24,52	19,38	
LOM241.ME.05.010.0240.f	- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.3 prese alloggiabili	cad	34,32	27,13	
LOM241.ME.05.010.0240.g	- cassetta con cornice per incasso di rese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	6,16	4,86	
LOM241.ME.05.010.0250	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0250.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	18,29	14,47	
LOM241.ME.05.010.0250.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	20,40	16,13	
LOM241.ME.05.010.0250.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	23,12	18,27	
LOM241.ME.05.010.0250.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	21,51	17,00	
LOM241.ME.05.010.0250.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	24,52	19,38	
LOM241.ME.05.010.0250.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	27,61	21,83	
LOM241.ME.05.010.0260	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0260.a	- 16A - 230V - 2P+T	cad	20,91	16,53	
LOM241.ME.05.010.0260.b	- 16A - 400V - 3P+T	cad	22,41	17,71	
LOM241.ME.05.010.0260.c	- 16A - 400V - 3P+N+T	cad	25,03	19,78	
LOM241.ME.05.010.0260.d	- 32A - 230V - 2P+T	cad	23,82	18,83	
LOM241.ME.05.010.0260.e	- 32A - 400V - 3P+T	cad	27,02	21,36	
LOM241.ME.05.010.0260.f	- 32A - 400V - 3P+N+T	cad	30,23	23,89	
LOM241.ME.05.010.0270	Presa di corrente in materiale termoplastico, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia:				
LOM241.ME.05.010.0270.a	- 2P+T 16A 220V	cad	44,76	35,39	
LOM241.ME.05.010.0270.b	- 3P+T 16A 380V	cad	52,73	41,68	
LOM241.ME.05.010.0270.c	- 3P+N+T 16A 380V	cad	55,43	43,82	
LOM241.ME.05.010.0270.d	- 2P+T 32A 220V	cad	60,13	47,53	
LOM241.ME.05.010.0270.e	- 3P+T 32A 380V	cad	72,88	57,61	
LOM241.ME.05.010.0270.f	- 3P+N+T 32A 380V	cad	76,76	60,68	
LOM241.ME.05.010.0270.g	- 2P+T 63A 220V	cad	128,90	101,91	
LOM241.ME.05.010.0270.h	- 3P+T 63A 380V	cad	137,11	108,39	
LOM241.ME.05.010.0270.i	- 3P+N+T 63A 380V	cad	142,98	113,02	
LOM241.ME.05.010.0275	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia:				
LOM241.ME.05.010.0275.a	- 2P+T 16A 220V	cad	137,11	108,39	
LOM241.ME.05.010.0275.b	- 3P+T 16A 380V	cad	146,49	115,80	
LOM241.ME.05.010.0275.c	- 3P+N+T 16A 380V	cad	162,89	128,77	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.05.010.0275.d	- 2P+T 32A 220V	cad	199,21	157,48	
LOM241.ME.05.010.0275.e	- 3P+T 32A 380V	cad	217,97	172,30	
LOM241.ME.05.010.0275.f	- 3P+N+T 32A 380V	cad	239,06	188,98	
LOM241.ME.05.010.0275.g	- 2P+T 63A 220V	cad	336,33	265,87	
LOM241.ME.05.010.0275.h	- 3P+T 63A 380V	cad	319,91	252,89	
LOM241.ME.05.010.0275.i	- 3P+N+T 63A 380V	cad	366,79	289,95	
LOM241.ME.05.010.0280	Presa di corrente in materiale termoisolante, GWT 960°C, autoestinguenza UL94V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoisolante, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.010.0280.a	- 2P+T 16A 220V	cad	113,68	89,86	
LOM241.ME.05.010.0280.b	- 3P+T 16A 380V	cad	124,21	98,19	
LOM241.ME.05.010.0280.c	- 3P+N+T 16A 380V	cad	135,93	107,45	
LOM241.ME.05.010.0280.d	- 2P+T 32A 220V	cad	178,11	140,80	
LOM241.ME.05.010.0280.e	- 3P+T 32A 380V	cad	194,52	153,77	
LOM241.ME.05.010.0280.f	- 3P+N+T 32A 380V	cad	213,28	168,60	
LOM241.ME.05.010.0280.g	- 2P+T 63A 220V	cad	324,60	256,60	
LOM241.ME.05.010.0280.h	- 3P+T 63A 380V	cad	275,38	217,69	
LOM241.ME.05.010.0280.i	- 3P+N+T 63A 380V	cad	308,19	243,63	
LOM241.ME.05.010.0290	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309:				
LOM241.ME.05.010.0290.a	- cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	2,20	1,74	
LOM241.ME.05.010.0290.b	- cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	5,36	4,23	
LOM241.ME.05.010.0290.c	- coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	2,40	1,89	
LOM241.ME.05.010.0290.d	- quadretto stagno DIN 8 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	31,63	25,00	
LOM241.ME.05.010.0290.e	- quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	40,63	32,11	
LOM241.ME.05.010.0290.f	- quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	54,72	43,25	
LOM241.ME.05.010.0300	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309:				
LOM241.ME.05.010.0300.a	- cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	3,51	2,77	
LOM241.ME.05.010.0300.b	- cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	6,65	5,26	
LOM241.ME.05.010.0300.c	- coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	2,66	2,10	
LOM241.ME.05.010.0300.d	- quadretto stagno DIN 18 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	74,82	59,15	
LOM241.ME.05.010.0310	Presa UNEL bivalente modulare, tensione nominale 230V, 10/16A, 2P+T	cad	5,90	4,67	
LOM241.ME.05.015	GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO				
LOM241.ME.05.015.0010	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. in:				
LOM241.ME.05.015.0010.a	- materiale termoplastico	cad	450,32	355,98	
LOM241.ME.05.015.0010.b	- materiale termoisolante	cad	520,29	411,29	
LOM241.ME.05.015.0010.c	- alluminio	cad	537,14	424,61	
LOM241.ME.05.015.0020	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsetteria in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. in:				
LOM241.ME.05.015.0020.a	- materiale termoplastico	cad	193,00	152,56	
LOM241.ME.05.015.0020.b	- materiale termoisolante	cad	401,95	317,74	
LOM241.ME.05.015.0020.c	- alluminio	cad	463,72	366,57	
LOM241.ME.05.015.0030	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. in:				
LOM241.ME.05.015.0030.a	- materiale termoplastico	cad	453,02	358,11	
LOM241.ME.05.015.0030.b	- materiale termoisolante	cad	499,56	394,90	
LOM241.ME.05.015.0030.c	- alluminio	cad	553,55	437,58	
LOM241.ME.05.015.0040	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsetteria in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. in:				
LOM241.ME.05.015.0040.a	- materiale termoplastico	cad	195,69	154,69	
LOM241.ME.05.015.0040.b	- materiale termoisolante	cad	413,65	326,99	
LOM241.ME.05.015.0040.c	- alluminio	cad	480,13	379,55	
LOM241.ME.05.020	APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE				
LOM241.ME.05.020.0010	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0010.a	- interruttore unipolare 16A - 250V - generico	cad	1,96	1,55	
LOM241.ME.05.020.0010.b	- interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso	cad	3,86	3,04	
LOM241.ME.05.020.0010.c	- interruttore unipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	2,52	1,99	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.05.020.0010.d	- interruttore bipolare 16A - 250V - generico	cad	3,47	2,75	
LOM241.ME.05.020.0010.e	- interruttore bipolare 16A - 250V - luminoso	cad	4,80	3,80	
LOM241.ME.05.020.0010.f	- interruttore bipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	4,58	3,62	
LOM241.ME.05.020.0010.g	- interruttore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	16,68	13,19	
LOM241.ME.05.020.0010.h	- deviatore unipolare 16A - 250V - generico	cad	2,30	1,82	
LOM241.ME.05.020.0010.i	- deviatore unipolare 16A - 250V - luminoso	cad	4,25	3,36	
LOM241.ME.05.020.0010.j	- deviatore unipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	2,97	2,34	
LOM241.ME.05.020.0010.k	- deviatore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	16,68	13,19	
LOM241.ME.05.020.0010.l	- invertitore unipolare 16A - 250V - generico	cad	4,15	3,28	
LOM241.ME.05.020.0010.m	- commutatore unipolare 10A - 250V - generico	cad	4,29	3,39	
LOM241.ME.05.020.0010.n	- pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	cad	3,95	3,13	
LOM241.ME.05.020.0010.o	- pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco	cad	3,95	3,13	
LOM241.ME.05.020.0010.p	- pulsante 1P NA 10A - 250V - contatto ausiliario NC o NA 10A - marcia o arresto	cad	3,69	2,92	
LOM241.ME.05.020.0010.q	- pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	cad	5,53	4,37	
LOM241.ME.05.020.0010.r	- pulsante con targa portanome illuminabile 1P NA 10A - 250V	cad	5,31	4,20	
LOM241.ME.05.020.0010.s	- copriforo a 1 posto	cad	0,61	0,48	
LOM241.ME.05.020.0010.t	- copriforo a 2 posti	cad	1,02	0,81	
LOM241.ME.05.020.0010.u	- 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm	cad	0,61	0,48	
LOM241.ME.05.020.0020	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0020.a	- 2P+T - 250V - 10A	cad	2,30	1,82	
LOM241.ME.05.020.0020.b	- 2P+T - 250V - 16A	cad	2,52	1,99	
LOM241.ME.05.020.0020.c	- 2P+T - 250V - 16A bivalente	cad	2,73	2,15	
LOM241.ME.05.020.0020.d	- 2P+T - 250V - 20A	cad	2,82	2,23	
LOM241.ME.05.020.0020.e	- 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale	cad	4,20	3,32	
LOM241.ME.05.020.0020.f	- 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale	cad	4,80	3,80	
LOM241.ME.05.020.0030	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0030.a	- 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 30 mA e fusibile	cad	146,43	115,75	
LOM241.ME.05.020.0030.b	- 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	156,67	123,85	
LOM241.ME.05.020.0030.c	- 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	158,73	125,48	
LOM241.ME.05.020.0030.d	- presa con trasformatore d'isolamento 2P 120/230V 20VA	cad	47,62	37,65	
LOM241.ME.05.020.0040	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0040.a	- interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A	cad	27,05	21,38	
LOM241.ME.05.020.0040.b	- interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A	cad	35,55	28,11	
LOM241.ME.05.020.0040.c	- interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A 6÷30mA	cad	95,43	75,43	
LOM241.ME.05.020.0040.d	- blocchi differenziali accoppiabili con interruttori magnetotermici, 1P+N 16A 6÷30mA	cad	61,34	48,49	
LOM241.ME.05.020.0040.e	- interruttore magnetotermico rosso per linee dedicate, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6÷16A	cad	36,69	29,01	
LOM241.ME.05.020.0040.f	- portafusibile 250V, 16A	cad	2,46	1,95	
LOM241.ME.05.020.0040.g	- regolatore elettronico per carichi resistivi 100-500W (230V) rotativo	cad	21,40	16,91	
LOM241.ME.05.020.0040.h	- regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 60-500W (230V) a pulsante	cad	38,80	30,67	
LOM241.ME.05.020.0040.i	- regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo	cad	15,87	12,54	
LOM241.ME.05.020.0040.j	- regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi e/o agitatori d'aria 40-300W (230V) rotativo con deviatore	cad	31,94	25,25	
LOM241.ME.05.020.0040.k	- regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-180W (230V) a pulsante	cad	52,33	41,37	
LOM241.ME.05.020.0040.l	- regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	62,27	49,22	
LOM241.ME.05.020.0040.m	- programmatore elettronico giornaliero/settimanale a 2 canali, 230V, 8 cicli per canale, uscita relè 2NA 5A/2A per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	132,09	104,42	
LOM241.ME.05.020.0050	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0050.a	- lampada anti black-out estraibile 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	36,45	28,82	
LOM241.ME.05.020.0050.b	- lampada anti black-out fissa 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	25,70	20,32	
LOM241.ME.05.020.0050.c	- lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h	cad	76,81	60,71	
LOM241.ME.05.020.0050.d	- ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA	cad	8,61	6,80	
LOM241.ME.05.020.0050.e	- ronzatore 230V - 50Hz, 8VA	cad	9,28	7,33	
LOM241.ME.05.020.0050.f	- spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori	cad	2,42	1,91	
LOM241.ME.05.020.0050.g	- spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore piano	cad	3,86	3,04	
LOM241.ME.05.020.0050.h	- spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore sporgente	cad	4,05	3,20	
LOM241.ME.05.020.0060	Accessori:				
LOM241.ME.05.020.0060.a	- unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 12/24/230V, 0,4-0,8W, fluorescente	cad	1,36	1,08	
LOM241.ME.05.020.0060.b	- unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED	cad	6,97	5,50	
LOM241.ME.05.020.0060.c	- lampada a siluro, 12/24/230V, 0,4-2W, fluorescente	cad	1,21	0,95	
LOM241.ME.05.020.0060.d	- fusibile in miniatura 250V 2.5A, diam. 5 x 20	cad	0,19	0,15	
LOM241.ME.05.020.0060.e	- fusibile in miniatura 250V 16A diam. 5 x 20	cad	0,68	0,53	
LOM241.ME.05.020.0060.f	- fusibile in miniatura 250V 2-6A diam. 6.3 x 32	cad	0,24	0,19	
LOM241.ME.05.020.0060.g	- fusibile in miniatura 250V 10A diam. 6.3 x 32	cad	0,25	0,20	
LOM241.ME.05.020.0060.h	- fusibile in miniatura 250V 16A diam. 6.3 x 32	cad	0,44	0,35	
LOM241.ME.05.020.0060.i	- fusibile 380V 2-16A, diam. 9 x 36	cad	0,87	0,68	
LOM241.ME.05.020.0060.j	- fusibile 380V 20A, diam. 9 x 36	cad	0,95	0,75	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.05.020.0060.k	- fusibile 380V 25A, diam. 9 x 36	cad	1,30	1,03	
LOM241.ME.05.020.0060.l	- set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave	cad	2,50	1,98	
LOM241.ME.05.020.0070	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti:				
LOM241.ME.05.020.0070.a	- combinazione fino a 3 posti allineati	cad	5,04	3,99	
LOM241.ME.05.020.0070.b	- combinazione di 4 posti allineati	cad	5,75	4,55	
LOM241.ME.05.020.0070.c	- combinazione di 6 posti allineati	cad	4,32	3,41	
LOM241.ME.05.020.0070.d	- combinazione di 4 o 6 posti in doppia fila	cad	5,21	4,12	
LOM241.ME.05.020.0070.e	- combinazione fino a 2 posti in scatole tonde	cad	2,11	1,67	
LOM241.ME.05.020.0080	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0080.a	- 3 posti	cad	4,39	3,47	
LOM241.ME.05.020.0080.b	- 4 posti	cad	6,51	5,14	
LOM241.ME.05.020.0090	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, nelle tipologie:				
LOM241.ME.05.020.0090.a	- 1 posto	cad	1,46	1,15	
LOM241.ME.05.020.0090.b	- 2 posti	cad	1,86	1,47	
LOM241.ME.05.020.0090.c	- 4 posti (2+2 sovrapposti)	cad	2,66	2,10	
LOM241.ME.05.020.0100	Scatole da parete per montaggio a vista:				
LOM241.ME.05.020.0100.a	- fino a 3 posti	cad	1,96	1,55	
LOM241.ME.05.020.0100.b	- 4 posti	cad	2,61	2,06	
LOM241.ME.05.020.0100.c	- 3+3 posti	cad	3,17	2,50	
LOM241.ME.05.020.0110	Plance autoportanti da tavolo e da parete:				
LOM241.ME.05.020.0110.a	- 4 posti	cad	4,66	3,68	
LOM241.ME.05.020.0110.b	- 6 posti	cad	5,79	4,58	
LOM241.ME.05.020.0120	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate:				
LOM241.ME.05.020.0120.a	- interruttore 1P 6A	cad	2,80	2,22	
LOM241.ME.05.020.0120.b	- interruttore 2P 6A	cad	6,37	5,04	
LOM241.ME.05.020.0120.c	- deviatore 1P 6A	cad	3,64	2,88	
LOM241.ME.05.020.0120.d	- doppio deviatore 1P 6A	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.05.020.0120.e	- pulsante con targa portanome 6A	cad	4,25	3,36	
LOM241.ME.05.020.0120.f	- pulsante 1P 6A	cad	3,41	2,69	
LOM241.ME.05.020.0120.g	- 1 deviatore + 1 pulsante 1P 6A	cad	5,82	4,59	
LOM241.ME.05.020.0120.h	- invertitore 1P 6A	cad	7,47	5,90	
LOM241.ME.05.020.0120.i	- triplo deviatore 1P 6A	cad	8,37	6,61	
LOM241.ME.05.020.0120.j	- presa bipasso 2P+T 10/16A	cad	4,70	3,71	
LOM241.ME.05.020.0120.k	- 1 presa 2P+T 10A + 1 presa bipasso 2P+T 10/16A	cad	7,15	5,66	
LOM241.ME.05.020.0130	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40:				
LOM241.ME.05.020.0130.a	- interruttore 1P 16A	cad	3,34	2,64	
LOM241.ME.05.020.0130.b	- interruttore 2P 16A	cad	4,80	3,80	
LOM241.ME.05.020.0130.c	- deviatore 1P 16A	cad	3,69	2,92	
LOM241.ME.05.020.0130.d	- doppio deviatore 1P 6A	cad	5,99	4,74	
LOM241.ME.05.020.0130.e	- pulsante 1P 10A	cad	3,54	2,79	
LOM241.ME.05.020.0130.f	- presa 2P+T 16A bivalente	cad	4,11	3,24	
LOM241.ME.05.020.0130.g	- presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL	cad	6,20	4,91	
LOM241.ME.05.020.0130.h	- presa 2P+T 10/16A tipo UNEL	cad	5,22	4,13	
LOM241.ME.05.020.0140	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55:				
LOM241.ME.05.020.0140.a	- interruttore 1P 16A	cad	4,95	3,91	
LOM241.ME.05.020.0140.b	- interruttore 2P 16A	cad	6,41	5,06	
LOM241.ME.05.020.0140.c	- deviatore 1P 16A	cad	5,31	4,20	
LOM241.ME.05.020.0140.d	- doppio deviatore 1P 6A	cad	7,58	5,99	
LOM241.ME.05.020.0140.e	- pulsante 1P 10A	cad	5,14	4,06	
LOM241.ME.05.020.0140.f	- presa 2P+T 16A bivalente	cad	9,61	7,59	
LOM241.ME.05.020.0140.g	- presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL	cad	5,71	4,51	
LOM241.ME.05.020.0140.h	- presa 2P+T 10/16A tipo UNEL	cad	7,69	6,08	
LOM241.ME.06 - ILLUMINAZIONE					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.06	ILLUMINAZIONE				
LOM241.ME.06.000	NOTA DI CONSULTAZIONEIn attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. LOM241.1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.				
LOM241.ME.06.020	ILLUMINAZIONE A SCARICA				
LOM241.ME.06.020.0010	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0010.a	- 4÷8 W	cad	2,22	1,76	
LOM241.ME.06.020.0010.b	- 14÷15 W	cad	3,55	2,80	
LOM241.ME.06.020.0010.c	- 18 W elevata resa cromatica	cad	4,29	3,39	
LOM241.ME.06.020.0010.d	- 23÷30 W elevata resa cromatica	cad	5,55	4,39	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.020.0010.e	- 36 W elevata resa cromatica	cad	4,29	3,39	
LOM241.ME.06.020.0010.f	- 58 W elevata resa cromatica	cad	5,70	4,50	
LOM241.ME.06.020.0020	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0020.a	- 22 W	cad	4,45	3,51	
LOM241.ME.06.020.0020.b	- 32 W elevata resa cromatica	cad	4,52	3,58	
LOM241.ME.06.020.0020.c	- 40 W elevata resa cromatica	cad	6,65	5,26	
LOM241.ME.06.020.0030	Lampada fluorescente slimline nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0030.a	- 96T8 da 49 W	cad	7,17	5,67	
LOM241.ME.06.020.0030.b	- 96T12 da 74 W	cad	6,68	5,28	
LOM241.ME.06.020.0040	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0040.a	- da 3-5-7-11 W - attacco E14	cad	21,99	17,39	
LOM241.ME.06.020.0040.b	- 5-7-11 W - attacco E27	cad	19,47	15,39	
LOM241.ME.06.020.0040.c	-15-20 W - attacco E27	cad	20,91	16,53	
LOM241.ME.06.020.0040.d	- 23 W - attacco E27	cad	21,99	17,39	
LOM241.ME.06.020.0050	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0050.a	- da 18 W - attacco 2G11	cad	9,50	7,50	
LOM241.ME.06.020.0050.b	- da 24 - 36 W - attacco 2G11	cad	10,16	8,03	
LOM241.ME.06.020.0050.c	- da 40 - 55 W - attacco 2G11	cad	12,00	9,49	
LOM241.ME.06.020.0050.d	- da 80 W - attacco 2G11	cad	20,17	15,94	
LOM241.ME.06.020.0090	Lampada a luce mista nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0090.a	- 160 W attacco E27	cad	10,35	8,18	
LOM241.ME.06.020.0090.b	- 250 W attacco E40	cad	14,04	11,10	
LOM241.ME.06.020.0090.c	- 500 W attacco E40	cad	27,25	21,54	
LOM241.ME.06.020.0100	Lampada a vapori di mercurio nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0100.a	- 80 W	cad	6,67	5,27	
LOM241.ME.06.020.0100.b	- 125 W	cad	7,17	5,67	
LOM241.ME.06.020.0100.c	- 250 W	cad	14,93	11,80	
LOM241.ME.06.020.0100.d	- 400 W	cad	21,62	17,09	
LOM241.ME.06.020.0100.e	- 1000 W	cad	71,40	56,44	
LOM241.ME.06.020.0110	Lampada a joduri metallici nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0110.a	- 70÷400 W	cad	73,83	58,36	
LOM241.ME.06.020.0110.b	- 1000 W	cad	132,97	105,11	
LOM241.ME.06.020.0110.c	- 2000 W	cad	184,52	145,87	
LOM241.ME.06.020.0120	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0120.a	- fino a 70 W	cad	28,12	22,23	
LOM241.ME.06.020.0120.b	- 100 W	cad	33,28	26,32	
LOM241.ME.06.020.0120.c	- 150 W	cad	33,85	26,76	
LOM241.ME.06.020.0120.d	- 250 W	cad	37,61	29,74	
LOM241.ME.06.020.0120.e	- 400 W	cad	44,57	35,24	
LOM241.ME.06.020.0120.f	- 1000 W	cad	124,74	98,60	
LOM241.ME.06.020.0130	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0130.a	- fino a 90 W	cad	33,82	26,74	
LOM241.ME.06.020.0130.b	- 180 W	cad	66,61	52,65	
LOM241.ME.06.020.0140	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0140.a	- normale per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	3,77	2,97	
LOM241.ME.06.020.0140.b	- normale per tubo fluorescente da 65 W	cad	6,80	5,38	
LOM241.ME.06.020.0140.c	- takistart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	12,11	9,58	
LOM241.ME.06.020.0140.d	- takistart per tubo fluorescente da 65 W	cad	17,10	13,51	
LOM241.ME.06.020.0140.e	- rapidstart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	12,05	9,52	
LOM241.ME.06.020.0140.f	- rapidstart per tubo fluorescente da 65 W	cad	25,75	20,35	
LOM241.ME.06.020.0140.g	- rapidstart per tubo fluorescente slimline fino a 96T8	cad	44,96	35,53	
LOM241.ME.06.020.0140.h	- rapidstart per tubo fluorescente slimline da 96T12	cad	44,99	35,56	
LOM241.ME.06.020.0150	Reattore ad alta frequenza, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0150.a	- versione standard 1x16W/32W	cad	41,12	32,51	
LOM241.ME.06.020.0150.b	- versione standard 2x16W/32W	cad	48,19	38,09	
LOM241.ME.06.020.0150.c	- versione standard 1x50W	cad	47,51	37,55	
LOM241.ME.06.020.0150.d	- versione standard 2x50W	cad	51,38	40,62	
LOM241.ME.06.020.0150.e	- versione dimming 1x16W/32W/50W	cad	60,53	47,86	
LOM241.ME.06.020.0150.f	- versione dimming 2x16W/32W/50W	cad	69,80	55,18	
LOM241.ME.06.020.0150.g	- accessori : potenziometro	cad	23,90	18,89	
LOM241.ME.06.020.0150.h	- accessori : fotocellula	cad	30,27	23,93	
LOM241.ME.06.020.0150.i	- accessori : amplificatore	cad	35,85	28,34	
LOM241.ME.06.020.0155	Reattori elettronici per lampade fluorescenti linerari T8 - T5 del Tipo:				
LOM241.ME.06.020.0155.a	- versione monolampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 80 W.	cad	50,02	39,54	
LOM241.ME.06.020.0155.b	- versione bilampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 49 W.	cad	55,02	43,49	
LOM241.ME.06.020.0155.c	- versione bilampada 35 - 80 W	cad	65,03	51,41	
LOM241.ME.06.020.0160	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0160.a	- 80 W	cad	12,52	9,90	
LOM241.ME.06.020.0160.b	- 125 W	cad	13,88	10,97	
LOM241.ME.06.020.0160.c	- 250 W	cad	20,15	15,93	
LOM241.ME.06.020.0160.d	- 400 W	cad	29,03	22,95	
LOM241.ME.06.020.0160.e	- 1000 W	cad	128,73	101,76	
LOM241.ME.06.020.0170	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0170.a	- 70 W	cad	18,25	14,43	
LOM241.ME.06.020.0170.b	- 100÷150 W	cad	22,15	17,51	
LOM241.ME.06.020.0170.c	- 250 W	cad	33,37	26,38	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.020.0170.d	- 400 W	cad	39,87	31,52	
LOM241.ME.06.020.0170.e	- 1000 W	cad	142,45	112,61	
LOM241.ME.06.020.0170.f	- 2000 W	cad	199,50	157,71	
LOM241.ME.06.020.0180	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0180.a	- fino a 70 W	cad	18,24	14,41	
LOM241.ME.06.020.0180.b	- 100÷150 W	cad	22,15	17,51	
LOM241.ME.06.020.0180.c	- 250 W	cad	31,53	24,92	
LOM241.ME.06.020.0180.d	- 400 W	cad	41,27	32,62	
LOM241.ME.06.020.0180.e	- 1000 W	cad	127,20	100,55	
LOM241.ME.06.020.0190	Accenditore per lampada a scarica nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0190.a	- sodio alta pressione fino a 1000 W	cad	17,29	13,67	
LOM241.ME.06.020.0190.b	- sodio alta pressione fino a 1000 W IP54	cad	33,06	26,14	
LOM241.ME.06.020.0190.c	- joduri metallici fino a 2000 W	cad	16,68	13,19	
LOM241.ME.06.020.0190.d	- joduri metallici fino a 1000 W IP54	cad	33,06	26,14	
LOM241.ME.06.020.0190.e	- joduri metallici fino a 2000 W IP65	cad	165,11	130,52	
LOM241.ME.06.020.0200	Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0200.a	- universale	cad	0,30	0,24	
LOM241.ME.06.020.0200.b	- elettronico	cad	2,66	2,10	
LOM241.ME.06.020.0210	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0210.a	- a colonnina per tubo lineare	cad	0,45	0,36	
LOM241.ME.06.020.0210.b	- a colonnina con portastarter	cad	1,04	0,82	
LOM241.ME.06.020.0210.c	- a colonnina per tubo slimline	cad	1,77	1,40	
LOM241.ME.06.020.0210.d	- per tubi circolari a contatti molleggiati	cad	0,38	0,30	
LOM241.ME.06.020.0220	Copricatodo per tubo fluorescente diam. 38 mm.	cad	0,60	0,47	
LOM241.ME.06.020.0225	Plafoniera circolare (oblò) conforme norme CEI 34/21 ggrado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0225.a	- 2 x 40W senza gruppo emergenza.	cad	33,01	26,10	
LOM241.ME.06.020.0225.b	- 22 + 40W con gruppo emergenza.	cad	79,04	62,48	
LOM241.ME.06.020.0230	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0230.a	- 1x18 W	cad	31,16	24,63	
LOM241.ME.06.020.0230.b	- 1x36 W	cad	38,74	30,63	
LOM241.ME.06.020.0230.c	- 1x58 W	cad	49,82	39,38	
LOM241.ME.06.020.0230.d	- 2x18 W	cad	39,78	31,44	
LOM241.ME.06.020.0230.e	- 2x36 W	cad	52,33	41,37	
LOM241.ME.06.020.0230.f	- 2x58 W	cad	65,83	52,04	
LOM241.ME.06.020.0240	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0240.a	- 1x18 W	cad	40,63	32,11	
LOM241.ME.06.020.0240.b	- 1x36 W	cad	51,67	40,85	
LOM241.ME.06.020.0240.c	- 1x58 W	cad	64,96	51,35	
LOM241.ME.06.020.0240.d	- 2x18 W	cad	51,67	40,85	
LOM241.ME.06.020.0240.e	- 2x36 W	cad	68,65	54,27	
LOM241.ME.06.020.0240.f	- 2x58 W	cad	85,63	67,69	
LOM241.ME.06.020.0250	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0250.a	- 1x22 W	cad	45,01	35,58	
LOM241.ME.06.020.0250.b	- 1x32 W	cad	48,57	38,39	
LOM241.ME.06.020.0250.c	- 1x32 W + 1x36 W	cad	77,16	60,99	
LOM241.ME.06.020.0250.d	- 4x18 W	cad	94,47	74,68	
LOM241.ME.06.020.0260	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0260.a	- 1x22 W	cad	59,05	46,68	
LOM241.ME.06.020.0260.b	- 1x32 W	cad	62,74	49,60	
LOM241.ME.06.020.0260.c	- 1x32 W + 1x36 W	cad	99,64	78,77	
LOM241.ME.06.020.0260.d	- 4x18 W	cad	122,54	96,87	
LOM241.ME.06.020.0270	Riflettore fluorescente asimmetrico conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio; riflettore asimmetrico in lamiera fissato al orpo mediante viti o godroni, complesso fluorescente cablato e rifasato, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0270.a	- 1x36 W	cad	21,12	16,69	
LOM241.ME.06.020.0270.b	- 1x58 W	cad	25,54	20,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.020.0275	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico IP 40 del Tipo:				
LOM241.ME.06.020.0275.a	- 1 x 18 W	cad	85,03	67,22	
LOM241.ME.06.020.0275.b	- 1 x 18 W	cad	86,03	68,01	
LOM241.ME.06.020.0275.c	- 1 x 36 W	cad	116,05	91,73	
LOM241.ME.06.020.0275.d	- 2 x 36 W	cad	120,05	94,90	
LOM241.ME.06.020.0275.e	- 1 x 58 W	cad	130,04	102,80	
LOM241.ME.06.020.0275.f	- 2 x 58 W	cad	136,04	107,56	
LOM241.ME.06.020.0280	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, cablata e rifasata nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0280.a	- 1x36 W	cad	60,17	47,56	
LOM241.ME.06.020.0280.b	- 2x18 W	cad	66,57	52,61	
LOM241.ME.06.020.0280.c	- 2x36 W	cad	91,33	72,19	
LOM241.ME.06.020.0280.d	- 2x58 W	cad	123,12	97,33	
LOM241.ME.06.020.0280.e	- 3x36 W	cad	135,07	106,77	
LOM241.ME.06.020.0280.f	- 3x58 W	cad	171,23	135,36	
LOM241.ME.06.020.0280.g	- 4x18 W	cad	95,91	75,82	
LOM241.ME.06.020.0280.h	- 4x36 W	cad	171,10	135,26	
LOM241.ME.06.020.0280.i	- 4x58 W	cad	223,55	176,72	
LOM241.ME.06.020.0290	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²), cablata e rifasata nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0290.a	- 1x18 W	cad	70,56	55,78	
LOM241.ME.06.020.0290.b	- 1x36 W	cad	73,83	58,36	
LOM241.ME.06.020.0290.c	- 1x58 W	cad	85,63	67,69	
LOM241.ME.06.020.0290.d	- 2x18 W	cad	70,86	56,01	
LOM241.ME.06.020.0290.e	- 2x36 W	cad	105,30	83,24	
LOM241.ME.06.020.0290.f	- 2x58 W	cad	129,02	101,99	
LOM241.ME.06.020.0290.g	- 3x36 W	cad	156,49	123,71	
LOM241.ME.06.020.0290.h	- 4x18 W	cad	116,93	92,44	
LOM241.ME.06.020.0290.i	- 4x36 W	cad	193,75	153,16	
LOM241.ME.06.020.0300	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0300.a	- 1x18 W con schermo in materiale acrilico	cad	38,74	30,63	
LOM241.ME.06.020.0300.b	- 1x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	47,66	37,68	
LOM241.ME.06.020.0300.c	- 1x58 W con schermo in materiale acrilico	cad	56,77	44,87	
LOM241.ME.06.020.0300.d	- 2x18 W con schermo in materiale acrilico	cad	42,69	33,74	
LOM241.ME.06.020.0300.e	- 2x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	59,41	46,97	
LOM241.ME.06.020.0300.f	- 2x58 W con schermo in materiale acrilico	cad	72,55	57,35	
LOM241.ME.06.020.0300.g	- 1x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	45,01	35,58	
LOM241.ME.06.020.0300.h	- 1x36 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	57,41	45,39	
LOM241.ME.06.020.0300.i	- 1x58 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	69,02	54,56	
LOM241.ME.06.020.0300.j	- 2x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	47,75	37,75	
LOM241.ME.06.020.0300.k	- 2x36 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	68,81	54,39	
LOM241.ME.06.020.0300.l	- 2x58 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	84,52	66,81	
LOM241.ME.06.020.0310	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0310.a	- 1x18 W	cad	11,81	9,33	
LOM241.ME.06.020.0310.b	- 1x36 W	cad	13,29	10,50	
LOM241.ME.06.020.0310.c	- 1x58 W	cad	16,61	13,14	
LOM241.ME.06.020.0310.d	- 2x18 W	cad	14,27	11,28	
LOM241.ME.06.020.0310.e	- 2x36 W	cad	20,29	16,05	
LOM241.ME.06.020.0310.f	- 2x58 W	cad	26,87	21,23	
LOM241.ME.06.020.0315	Apparecchio illuminante da parete interna del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0315.a	- grado di protezione IP 40 corpo in nylon, diffusore vetro temperato e porta lampada in policarbonato completa di lampada a risparmio energetico attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E	cad	125,05	98,85	
LOM241.ME.06.020.0315.b	- grado di protezione IP 40 corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico, porta lampada in ceramica e contatti argentati completa di lampada alogena attacco R7s 300W	cad	140,05	110,71	
LOM241.ME.06.020.0320	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0320.a	- 1x18 W	cad	3,12	2,47	
LOM241.ME.06.020.0320.b	- 1x36 W	cad	4,80	3,80	
LOM241.ME.06.020.0320.c	- 1x58 W	cad	5,70	4,50	
LOM241.ME.06.020.0320.d	- 2x18 W	cad	5,03	3,97	
LOM241.ME.06.020.0320.e	- 2x36 W	cad	6,49	5,13	
LOM241.ME.06.020.0320.f	- 2x58 W	cad	7,92	6,26	
LOM241.ME.06.020.0320.g	- asimmetrici 1x18 W	cad	3,86	3,04	
LOM241.ME.06.020.0320.h	- asimmetrici 1x36 W	cad	5,76	4,56	
LOM241.ME.06.020.0320.i	- asimmetrici 1x58 W	cad	7,03	5,55	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.020.0330	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0330.a	- 1x18 W in materiale acrilico	cad	5,64	4,46	
LOM241.ME.06.020.0330.b	- 1x36 W in materiale acrilico	cad	8,04	6,36	
LOM241.ME.06.020.0330.c	- 1x58 W in materiale acrilico	cad	9,38	7,42	
LOM241.ME.06.020.0330.d	- 2-3x18 W in materiale acrilico	cad	13,73	10,86	
LOM241.ME.06.020.0330.e	- 2-3x36 W in materiale acrilico	cad	19,41	15,34	
LOM241.ME.06.020.0330.f	- 2-3x58 W in materiale acrilico	cad	23,19	18,33	
LOM241.ME.06.020.0330.g	- 1x18 W in policarbonato autoestinguente	cad	13,13	10,38	
LOM241.ME.06.020.0330.h	- 1x36 W in policarbonato autoestinguente	cad	17,87	14,12	
LOM241.ME.06.020.0330.i	- 1x58 W in policarbonato autoestinguente	cad	23,36	18,46	
LOM241.ME.06.020.0330.j	- 2-3x18 W in policarbonato autoestinguente	cad	16,68	13,19	
LOM241.ME.06.020.0330.k	- 2-3x36 W in policarbonato autoestinguente	cad	26,88	21,25	
LOM241.ME.06.020.0330.l	- 2-3x58 W in policarbonato autoestinguente	cad	29,36	23,21	
LOM241.ME.06.020.0335	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cablaggio elettronico, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0335.a	- 1 x 36 W	cad	16,68	13,19	
LOM241.ME.06.020.0335.b	- 1 x 58 W	cad	66,03	52,19	
LOM241.ME.06.020.0335.c	- 2 x 36 W	cad	73,03	57,73	
LOM241.ME.06.020.0335.d	- 2 x 58 W	cad	80,03	63,26	
LOM241.ME.06.020.0340	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0340.a	- 1-2x36 W	cad	37,37	29,54	
LOM241.ME.06.020.0340.b	- 1-2x58 W o 3x36 W	cad	51,31	40,55	
LOM241.ME.06.020.0350	Sospensione per apparecchi di illuminazione a fluorescenza, costituita da una coppia di tiges aventi lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata.	cad	7,14	5,65	
LOM241.ME.06.020.0360	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamiera verniciata bianco, cablata e rifasata, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0360.a	- 1x18 W passo 100 mm	cad	35,07	27,72	
LOM241.ME.06.020.0360.b	- 1x36 W passo 100 mm	cad	45,76	36,17	
LOM241.ME.06.020.0360.c	- 1x58 W passo 100 mm	cad	54,55	43,13	
LOM241.ME.06.020.0360.d	- 1x18 W passo 150 mm	cad	42,50	33,60	
LOM241.ME.06.020.0360.e	- 1x36 W passo 150 mm	cad	55,73	44,06	
LOM241.ME.06.020.0360.f	- 1x58 W passo 150 mm	cad	69,02	54,56	
LOM241.ME.06.020.0360.g	- 1x18 W passo 200 mm	cad	44,21	34,96	
LOM241.ME.06.020.0360.h	- 1x36 W passo 200 mm	cad	58,54	46,27	
LOM241.ME.06.020.0360.i	- 1x58 W passo 200 mm	cad	76,46	60,44	
LOM241.ME.06.020.0360.j	- 2x18 W passo 200 mm	cad	46,13	36,46	
LOM241.ME.06.020.0360.k	- 2x36 W passo 200 mm	cad	66,57	52,61	
LOM241.ME.06.020.0360.l	- 2x58 W passo 200 mm	cad	87,09	68,84	
LOM241.ME.06.020.0360.m	- 2x18 W passo 300 mm	cad	48,27	38,16	
LOM241.ME.06.020.0360.n	- 2x36 W passo 300 mm	cad	71,44	56,47	
LOM241.ME.06.020.0360.o	- 2x58 W passo 300 mm	cad	89,15	70,46	
LOM241.ME.06.020.0370	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0370.a	- 1x18 W passo 100 mm	cad	45,58	36,03	
LOM241.ME.06.020.0370.b	- 1x36 W passo 100 mm	cad	59,51	47,04	
LOM241.ME.06.020.0370.c	- 1x58 W passo 100 mm	cad	70,86	56,01	
LOM241.ME.06.020.0370.d	- 1x18 W passo 150 mm	cad	45,70	36,13	
LOM241.ME.06.020.0370.e	- 1x36 W passo 150 mm	cad	72,50	57,31	
LOM241.ME.06.020.0370.f	- 1x58 W passo 150 mm	cad	89,67	70,89	
LOM241.ME.06.020.0370.g	- 1x18 W passo 200 mm	cad	57,50	45,45	
LOM241.ME.06.020.0370.h	- 1x36 W passo 200 mm	cad	76,03	60,10	
LOM241.ME.06.020.0370.i	- 1x58 W passo 200 mm	cad	99,42	78,59	
LOM241.ME.06.020.0370.j	- 2x18 W passo 200 mm	cad	60,01	47,44	
LOM241.ME.06.020.0370.k	- 2x36 W passo 200 mm	cad	86,57	68,44	
LOM241.ME.06.020.0370.l	- 2x58 W passo 200 mm	cad	113,29	89,56	
LOM241.ME.06.020.0370.m	- 2x18 W passo 300 mm	cad	62,74	49,60	
LOM241.ME.06.020.0370.n	- 2x36 W passo 300 mm	cad	92,92	73,45	
LOM241.ME.06.020.0370.o	- 2x58 W passo 300 mm	cad	117,50	92,88	
LOM241.ME.06.020.0380	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²), cablata e rifasata, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0380.a	- 1x18 W passo 150 mm	cad	56,10	44,34	
LOM241.ME.06.020.0380.b	- 1x36 W passo 150 mm	cad	82,01	64,82	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.020.0380.c	- 1x58 W passo 150 mm	cad	97,04	76,72	
LOM241.ME.06.020.0380.d	- 1x18 W passo 200 mm	cad	60,52	47,84	
LOM241.ME.06.020.0380.e	- 1x36 W passo 200 mm	cad	85,11	67,28	
LOM241.ME.06.020.0380.f	- 1x58 W passo 200 mm	cad	104,65	82,73	
LOM241.ME.06.020.0380.g	- 2x18 W passo 200 mm	cad	62,81	49,65	
LOM241.ME.06.020.0380.h	- 2x36 W passo 200 mm	cad	94,41	74,63	
LOM241.ME.06.020.0380.i	- 2x58 W passo 200 mm	cad	117,44	92,84	
LOM241.ME.06.020.0380.j	- 2x18 W passo 300 mm	cad	76,99	60,86	
LOM241.ME.06.020.0380.k	- 2x36 W passo 300 mm	cad	120,47	95,23	
LOM241.ME.06.020.0380.l	- 2x58 W passo 300 mm	cad	144,50	114,23	
LOM241.ME.06.020.0390	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco, cablata e rifasata, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0390.a	- 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	59,51	47,04	
LOM241.ME.06.020.0390.b	- 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	87,09	68,84	
LOM241.ME.06.020.0390.c	- 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	102,87	81,32	
LOM241.ME.06.020.0390.d	- 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	89,33	70,61	
LOM241.ME.06.020.0390.e	- 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	95,96	75,86	
LOM241.ME.06.020.0390.f	- 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	136,99	108,29	
LOM241.ME.06.020.0390.g	- 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	157,65	124,62	
LOM241.ME.06.020.0400	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0400.a	- 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	64,22	50,78	
LOM241.ME.06.020.0400.b	- 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	94,47	74,68	
LOM241.ME.06.020.0400.c	- 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	111,44	88,09	
LOM241.ME.06.020.0400.d	- 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	96,68	76,43	
LOM241.ME.06.020.0400.e	- 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	103,92	82,15	
LOM241.ME.06.020.0400.f	- 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	148,35	117,27	
LOM241.ME.06.020.0400.g	- 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	170,78	135,00	
LOM241.ME.06.020.0410	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza ($50^{\circ}-60^{\circ} = 200 \text{ cd/m}^2$). cablata e rifasata. del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0410.a	- 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	87,09	68,84	
LOM241.ME.06.020.0410.b	- 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	103,32	81,68	
LOM241.ME.06.020.0410.c	- 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	119,58	94,53	
LOM241.ME.06.020.0410.d	- 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	92,99	73,52	
LOM241.ME.06.020.0410.e	- 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	98,18	77,61	
LOM241.ME.06.020.0410.f	- 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	155,01	122,53	
LOM241.ME.06.020.0410.g	- 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	175,65	138,86	
LOM241.ME.06.020.0420	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. del Tipo:				
LOM241.ME.06.020.0420.a	- 2 x 18 W	cad	150,05	118,61	
LOM241.ME.06.020.0420.b	- 2 x 36 W	cad	184,07	145,51	
LOM241.ME.06.020.0420.c	- 4 x 18 W	cad	195,07	154,22	
LOM241.ME.06.020.0420.d	- 4 x 36 W	cad	295,10	233,27	
LOM241.ME.06.020.0440	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile:				
LOM241.ME.06.020.0440.a	- joduri metallici 70 W	cad	112,92	89,27	
LOM241.ME.06.020.0440.b	- joduri metallici 250-400 W	cad	140,26	110,87	
LOM241.ME.06.020.0440.c	- joduri metallici 1000-2000 W	cad	332,15	262,56	
LOM241.ME.06.020.0440.d	- sodio alta pressione 250 W	cad	155,01	122,53	
LOM241.ME.06.020.0440.e	- sodio alta pressione 400 W	cad	169,74	134,18	
LOM241.ME.06.020.0440.f	- sodio alta pressione 1000 W	cad	339,52	268,39	
LOM241.ME.06.020.0440.g	- sodio bassa pressione 90-180 W	cad	129,02	101,99	
LOM241.ME.06.020.0440.h	- vapori di mercurio 125 W	cad	69,45	54,90	
LOM241.ME.06.020.0440.i	- vapori di mercurio 250 W	cad	75,43	59,63	
LOM241.ME.06.020.0440.j	- vapori di mercurio 400 W	cad	86,80	68,62	
LOM241.ME.06.020.0440.k	- vapori di mercurio 700 W	cad	164,15	129,76	
LOM241.ME.06.020.0450	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismaticizzato, ortalamopada E27. a norme CEI 34-11. nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0450.a	- Ø 350 x h 290 fino a 80 W bulbo fluorescente	cad	27,24	21,53	
LOM241.ME.06.020.0450.b	- Ø 420 x h 370 per 125 W bulbo fluorescente	cad	36,10	28,54	
LOM241.ME.06.020.0460	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri:				
LOM241.ME.06.020.0460.a	- 260 mm	cad	24,72	19,54	
LOM241.ME.06.020.0460.b	- 320 mm	cad	29,46	23,28	
LOM241.ME.06.020.0460.c	- 380 mm	cad	36,10	28,54	
LOM241.ME.06.020.0460.d	- 450 mm	cad	43,34	34,26	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.020.0470	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncio contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0470.a	- 80 W	cad	45,40	35,88	
LOM241.ME.06.020.0470.b	- 125 W	cad	49,08	38,80	
LOM241.ME.06.020.0480	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.06.020.0480.a	- Ø 60 mm spessore 4 mm	cad	8,38	6,62	
LOM241.ME.06.020.0480.b	- Ø 100 mm spessore 5 mm	cad	15,65	12,37	
LOM241.ME.06.020.0480.c	- conico Ø 60-120 mm altezza 3600 mm	cad	97,14	76,80	
LOM241.ME.06.020.0480.d	- conico Ø 60-137 mm altezza 4600 mm	cad	122,08	96,50	
LOM241.ME.06.020.0490	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi:				
LOM241.ME.06.020.0490.a	- in nylon	cad	8,87	7,01	
LOM241.ME.06.020.0490.b	- in alluminio pressofuso	cad	28,85	22,80	
LOM241.ME.06.020.0500	Apparecchio illuminante da incasso down light con vetro del tipo:				
LOM241.ME.06.020.0500.a	- 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	75,04	59,32	
LOM241.ME.06.020.0500.b	- 2 x 18 FLC-D e 2 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	87,05	68,80	
LOM241.ME.06.020.0500.c	- 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D/E attacco G24d-2 e G24d-3	cad	175,08	138,40	
LOM241.ME.06.020.0500.d	- 2 x 18 FLC-D/E attacco G24d-2	cad	185,06	146,29	
LOM241.ME.06.020.0600	Apparecchio illuminante per palestre con riflettore in alluminio prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 20 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo attacco al plafone e lampada Joduri 250 W.	cad	215,07	170,01	
LOM241.ME.06.020.0650	Accessorio: Gabbia di protezione in tondino di acciaio plastificato.	cad	31,02	24,52	
LOM241.ME.06.020.0700	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada:				
LOM241.ME.06.020.0700.a	- Joduro 250 W	cad	197,07	155,78	
LOM241.ME.06.020.0700.b	- Joduri 400 W	cad	274,09	216,67	
LOM241.ME.06.020.0750	Accessorio : Gabbia di protezione antiurto in tondino in acciaio con fissaggio a mezzo viti.	cad	40,03	31,64	
LOM241.ME.06.030	SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE				
LOM241.ME.06.030.0010	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:				
LOM241.ME.06.030.0010.a	- 1x18 W lunghezza 650 mm	cad	40,63	32,11	
LOM241.ME.06.030.0010.b	- 1x36 W lunghezza 1250 mm	cad	59,05	46,68	
LOM241.ME.06.030.0010.c	- 1x58 W lunghezza 1550 mm	cad	66,42	52,51	
LOM241.ME.06.030.0010.d	- modulo strutturale 1550 mm	cad	51,67	40,85	
LOM241.ME.06.030.0020	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:				
LOM241.ME.06.030.0020.a	- 2x18 W lunghezza 740 mm	cad	88,58	70,02	
LOM241.ME.06.030.0020.b	- 2x36 W lunghezza 1350 mm	cad	118,08	93,34	
LOM241.ME.06.030.0020.c	- 2x58 W lunghezza 1550 mm	cad	132,81	104,99	
LOM241.ME.06.030.0020.d	- modulo strutturale 1550 mm	cad	88,58	70,02	
LOM241.ME.06.030.0030	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione:				
LOM241.ME.06.030.0030.a	- giunto di continuità lineare, ad angolo, a T o a croce, comprese ghiera di giunzione	cad	8,87	7,01	
LOM241.ME.06.030.0030.b	- giunto flessibile	cad	16,23	12,83	
LOM241.ME.06.030.0030.c	- sospensione doppia completa di cavetto in acciaio con regolazione millimetrica, di cui una elettrificata	cad	14,79	11,68	
LOM241.ME.06.040	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA				
LOM241.ME.06.040.0010	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi:				
LOM241.ME.06.040.0010.a	- 6 W	cad	32,88	25,98	
LOM241.ME.06.040.0010.b	- 8 W o 2x6 W	cad	45,09	35,65	
LOM241.ME.06.040.0010.c	- 8 W IP65	cad	38,84	30,70	
LOM241.ME.06.040.0010.d	- 2x8 W IP65	cad	50,12	39,62	
LOM241.ME.06.040.0010.e	- 24 W PL IP65	cad	63,84	50,46	
LOM241.ME.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:				
LOM241.ME.06.040.0020.a	- 6 W	cad	73,83	58,36	
LOM241.ME.06.040.0020.b	- 8 W	cad	94,18	74,44	
LOM241.ME.06.040.0020.c	- 15÷18 W	cad	103,92	82,15	
LOM241.ME.06.040.0020.d	- 24 W PL	cad	122,54	96,87	
LOM241.ME.06.040.0020.e	- 36 W PL	cad	162,96	128,83	
LOM241.ME.06.040.0020.f	- 2x6 W	cad	97,04	76,72	
LOM241.ME.06.040.0020.g	- 2x18 W	cad	154,02	121,76	
LOM241.ME.06.040.0020.h	- 8 W IP65	cad	114,99	90,90	
LOM241.ME.06.040.0020.i	- 18÷24 W PL IP65	cad	128,64	101,69	
LOM241.ME.06.040.0020.j	- 2x8 W IP65	cad	131,51	103,96	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:				
LOM241.ME.06.040.0030.a	- 6 W	cad	84,88	67,10	
LOM241.ME.06.040.0030.b	- 8 W	cad	108,50	85,77	
LOM241.ME.06.040.0030.c	- 15÷18 W	cad	119,58	94,53	
LOM241.ME.06.040.0030.d	- 24 W PL	cad	140,96	111,43	
LOM241.ME.06.040.0030.e	- 36 W PL	cad	187,46	148,19	
LOM241.ME.06.040.0030.f	- 2x6 W	cad	111,82	88,39	
LOM241.ME.06.040.0030.g	- 2x18 W	cad	177,14	140,03	
LOM241.ME.06.040.0030.h	- 8 W IP65	cad	114,99	90,90	
LOM241.ME.06.040.0030.i	- 18÷24 W PL IP65	cad	148,00	116,99	
LOM241.ME.06.040.0030.j	- 2x8 W IP65	cad	151,30	119,61	
LOM241.ME.06.040.0040	Apparecchio illuminante autonomo 11W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada.	cad	162,37	128,35	
LOM241.ME.06.040.0050	Scatola ad incasso per apparecchi illuminanti da 6/8 W, in materiale plastico autoestinguente, completa di mascherina e viti di fissaggio.	cad	5,24	4,14	
LOM241.ME.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:				
LOM241.ME.06.040.0060.a	- 6 W - 8 W - 24 W PL	cad	8,64	6,83	
LOM241.ME.06.040.0060.b	- 18 W - 2x18 W	cad	33,82	26,74	
LOM241.ME.06.040.0070	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	cad	3,00	2,37	
LOM241.ME.06.040.0080	Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.	cad	103,19	81,57	
LOM241.ME.06.040.0090	Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, abbinabile a reattori con starter o reattori elettronici, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente.	cad	221,42	175,03	
LOM241.ME.06.040.0100	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Tipo:				
LOM241.ME.06.040.0100.a	- per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.	cad	1.282,50	1.013,82	
LOM241.ME.06.040.0100.b	- per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico (sistema SFH DSS Spread Spectrum). Gestione fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica. Completa di apposita antenna radio, di una porta RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota, display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi modbus (RTU).conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03. Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN	cad	1.908,83	1.508,93	
LOM241.ME.06.040.0100.c	- stampante per centrale installabile su guida DIN	cad	1.864,55	1.473,92	
LOM241.ME.06.040.0105	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:				
LOM241.ME.06.040.0105.a	- per installazione a parete	cad	4.600,30	3.636,54	
LOM241.ME.06.040.0105.b	- per installazione in rack	cad	4.213,38	3.330,68	
LOM241.ME.06.040.0110	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete.	cad	50,19	39,67	
LOM241.ME.06.040.0120	Faro portatile dotato di due luci: 1) jodio 10 W - 6 V, autonomia 6 ore, 2) incandescenza 1.2 W - 6 V, autonomia 26 ore. Dotato di batterie al Ni-Cd.	cad	131,40	103,87	
LOM241.ME.06.050	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
LOM241.ME.06.050.0010	Pali				
LOM241.ME.06.050.0010.a	- ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	cad	212,56	168,03	
LOM241.ME.06.050.0010.b	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	454,64	359,40	
LOM241.ME.06.050.0010.c	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	463,52	366,42	
LOM241.ME.06.050.0010.d	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	419,19	331,37	
LOM241.ME.06.050.0010.e	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	428,06	338,39	
LOM241.ME.06.050.0010.f	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	366,08	289,39	
LOM241.ME.06.050.0010.g	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	374,93	296,38	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.050.0010.h	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	315,88	249,70	
LOM241.ME.06.050.0010.i	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	324,74	256,71	
LOM241.ME.06.050.0010.j	- conico, lunghezza 4 m	cad	212,56	168,03	
LOM241.ME.06.050.0010.k	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	478,26	378,07	
LOM241.ME.06.050.0010.l	- ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	487,12	385,07	
LOM241.ME.06.050.0010.m	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	442,83	350,06	
LOM241.ME.06.050.0010.n	- ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	451,68	357,06	
LOM241.ME.06.050.0010.o	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	389,70	308,06	
LOM241.ME.06.050.0010.p	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	398,56	315,06	
LOM241.ME.06.050.0010.q	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	333,62	263,73	
LOM241.ME.06.050.0010.r	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	342,46	270,71	
LOM241.ME.06.050.0020	Apparecchi illuminanti e proiettori				
LOM241.ME.06.050.0020.a	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 400 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	256,85	203,04	
LOM241.ME.06.050.0020.b	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	242,09	191,37	
LOM241.ME.06.050.0020.c	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 150 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	230,30	182,05	
LOM241.ME.06.050.0020.d	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V E27, completo di lampada classe II, da giardino	cad	177,14	140,03	
LOM241.ME.06.050.0020.e	- apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V a vapori di mercurio, completo di lampada classe II	cad	191,90	151,70	
LOM241.ME.06.050.0020.f	- apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	216,70	171,30	
LOM241.ME.06.050.0020.g	- apparecchio illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	386,74	305,72	
LOM241.ME.06.050.0020.h	- apparecchio illuminante da tunnel o sottopasso, completo di bilampada da 2x100 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione o 1x135 W ai vapori di sodio (Na) a bassa pressione e trasformatore	cad	330,65	261,38	
LOM241.ME.06.050.0020.i	- proiettore a palo da 400 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	342,46	270,71	
LOM241.ME.06.050.0020.j	- proiettore a palo da 250 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione completo di trasformatore e lampada	cad	315,88	249,70	
LOM241.ME.06.050.0020.k	- proiettore a palo da 250 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	327,69	259,04	
LOM241.ME.06.050.0030	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze:				
LOM241.ME.06.050.0030.a	- 12 m	cad	2.863,67	2.263,74	
LOM241.ME.06.050.0030.b	- 20 m	cad	13.462,21	10.641,88	
LOM241.ME.06.050.0030.c	- 25 m	cad	14.820,25	11.715,42	
LOM241.ME.06.050.0030.d	- 30 m	cad	16.768,72	13.255,68	
LOM241.ME.06.050.0040	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo:				
LOM241.ME.06.050.0040.a	- con lampada a scarica JM- TS 70	cad	136,04	107,56	
LOM241.ME.06.050.0040.b	- con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D	cad	174,05	137,59	
LOM241.ME.06.050.0050	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K del tipo:				
LOM241.ME.06.050.0050.a	- rettangolare con lampada FLC 1 x 18 L	cad	80,03	63,26	
LOM241.ME.06.050.0050.b	- quadrata con lampada FLC 1 x 26 D	cad	86,03	68,01	
LOM241.ME.06.060	APPARECCHI A LED				
LOM241.ME.06.060.0010	Apparecchio d'illuminazione cilindrico per facciate esterne di tipo decorativo. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in più fasi per la protezione alla corrosione, alle nebbie saline e ai raggi UV, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm. Doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso equipaggiato con lampada led 4000K - 3000 + 1700 lm - potenza totale 39 W	cad	405,58	320,61	
LOM241.ME.06.060.0020	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	118,32	93,55	
LOM241.ME.06.060.0030	Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	149,20	117,94	
LOM241.ME.06.060.0035	Proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI versione				
LOM241.ME.06.060.0035.a	- con fascio concentrante o elettrico potenza 48 W	cad	433,88	342,98	
LOM241.ME.06.060.0035.b	- con fascio concentrante o medio potenza 72 W	cad	451,02	356,54	
LOM241.ME.06.060.0035.c	- con fascio concentrante o medio potenza 72 W	cad	470,75	372,13	
LOM241.ME.06.060.0040	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuneattori di flusso:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.060.0040.a	- grado di protezione IP65-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 6400 Lm potenza 47 w	cad	308,67	244,01	
LOM241.ME.06.060.0040.b	- grado di protezione IP66-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 12800 Lm potenza 94 w	cad	583,08	460,93	
LOM241.ME.06.060.0050	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica:				
LOM241.ME.06.060.0050.a	- proiettore equipaggiato con lampade led 4000K 6600 lm potenza 56 w	cad	882,31	697,47	
LOM241.ME.06.060.0050.b	- staffa orientabile in lamiera d'acciaio predisposta per l'installazione di proiettori a parete o a terra	cad	83,17	65,74	
LOM241.ME.06.060.0060	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da:				
LOM241.ME.06.060.0060.a	- 3000 lm potenza 25 w	cad	151,78	119,99	
LOM241.ME.06.060.0060.b	- 4700 lm potenza 38 w	cad	158,63	125,39	
LOM241.ME.06.060.0060.c	- 6300 lm potenza 52 w	cad	240,10	189,80	
LOM241.ME.06.060.0060.d	- 10200 lm potenza 88 w - ottiche in PMMA ad alto rendimento e recuperatori di flusso in policarbonato	cad	380,71	300,95	
LOM241.ME.06.060.0065	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi, parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:				
LOM241.ME.06.060.0065.a	- 36.300lm - CRI 70 - 237W - 700mA	cad	1.223,30	967,02	
LOM241.ME.06.060.0065.b	- 51.000lm - CRI 70 - 367W - 1.050mA	cad	1.280,46	1.012,20	
LOM241.ME.06.060.0065.c	- 56.650lm - CRI 70 - 423W - 1.200mA	cad	1.486,24	1.174,87	
LOM241.ME.06.060.0070	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistere agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con:				
LOM241.ME.06.060.0070.a	- lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w	cad	445,88	352,47	
LOM241.ME.06.060.0070.b	- lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w	cad	471,60	372,80	
LOM241.ME.06.060.0070.c	- gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato	cad	36,00	28,46	
LOM241.ME.06.060.0075	Proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistenti agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo, equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:				
LOM241.ME.06.060.0075.a	- con fascio simmetrico diffondente potenza 75 W	cad	308,67	244,01	
LOM241.ME.06.060.0075.b	- con fascio asimmetrico potenza 75 w	cad	317,26	250,80	
LOM241.ME.06.060.0075.c	- con fascio ellittico potenza 75 W	cad	324,96	256,88	
LOM241.ME.06.060.0080	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da:				
LOM241.ME.06.060.0080.a	- 22 w	cad	115,75	91,50	
LOM241.ME.06.060.0080.b	- 28 w	cad	120,05	94,90	
LOM241.ME.06.060.0080.c	- 22 w con sistema dimmer	cad	158,63	125,39	
LOM241.ME.06.060.0080.d	- 28 w con sistema dimmer	cad	166,36	131,50	
LOM241.ME.06.060.0085	Faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000K durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione:				
LOM241.ME.06.060.0085.a	- potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm	cad	40,98	32,40	
LOM241.ME.06.060.0085.b	- potenza 26 W - Flusso luminoso 2000 lm	cad	48,53	38,37	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.060.0090	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:				
LOM241.ME.06.060.0090.a	- lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 300 x 1200 mm	cad	200,63	158,60	
LOM241.ME.06.060.0090.b	- lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 300 x 1200 mm	cad	247,81	195,89	
LOM241.ME.06.060.0090.c	- lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	171,48	135,56	
LOM241.ME.06.060.0090.d	- lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	215,22	170,14	
LOM241.ME.06.060.0090.e	- lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	200,63	158,60	
LOM241.ME.06.060.0090.f	- lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	247,81	195,89	
LOM241.ME.06.060.0095	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w - modulo da:				
LOM241.ME.06.060.0095.a	- 300 x 1200 mm	cad	223,80	176,92	
LOM241.ME.06.060.0095.b	- 600 x 600 mm	cad	209,22	165,39	
LOM241.ME.06.060.0100	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tiri:				
LOM241.ME.06.060.0100.a	- lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w	cad	133,76	105,74	
LOM241.ME.06.060.0100.b	- lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w	cad	162,92	128,79	
LOM241.ME.06.060.0110	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:				
LOM241.ME.06.060.0110.a	- lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm	cad	240,10	189,80	
LOM241.ME.06.060.0110.b	- lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm	cad	287,23	227,06	
LOM241.ME.06.060.0110.c	- lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 600 x 600 mm	cad	240,10	189,80	
LOM241.ME.06.060.0110.d	- lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 600 x 600 mm	cad	287,23	227,06	
LOM241.ME.06.060.0110.e	- cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione per applicazione sospesa	cad	22,30	17,62	
LOM241.ME.06.060.0115	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI: potenza:				
LOM241.ME.06.060.0115.a	- 52 W	cad	363,56	287,39	
LOM241.ME.06.060.0115.b	- 64 W	cad	412,45	326,04	
LOM241.ME.06.060.0115.c	- sospensione con cavetto a regolazione millimetrica (incidenza n. 2 cavi per apparecchi illuminanti)	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.06.060.0115.d	- giunto lineare in alluminio pressofuso	cad	12,88	10,18	
LOM241.ME.06.060.0115.e	- testata finale in alluminio	cad	12,00	9,49	
LOM241.ME.06.060.0115.f	- giunto a 2 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	16,65	13,16	
LOM241.ME.06.060.0115.g	- giunto a 3 / 4 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.06.060.0120	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da:				
LOM241.ME.06.060.0120.a	- 300 x 1200 mm	cad	280,40	221,66	
LOM241.ME.06.060.0120.b	- 600 x 600 mm	cad	264,10	208,77	
LOM241.ME.06.060.0120.c	- cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione per applicazione sospesa	cad	22,30	17,62	
LOM241.ME.06.060.0125	Proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni, gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione:				
LOM241.ME.06.060.0125.a	- versione a sospensione a potenza 18 W	cad	245,23	193,86	
LOM241.ME.06.060.0125.b	- binario elettrificato potenza 18 W	cad	258,97	204,71	
LOM241.ME.06.060.0130	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K, da - diametro:				
LOM241.ME.06.060.0130.a	- 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm	cad	105,47	83,36	
LOM241.ME.06.060.0130.b	- 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	cad	138,05	109,13	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.060.0140	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza:				
LOM241.ME.06.060.0140.a	- monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm	cad	92,61	73,21	
LOM241.ME.06.060.0140.b	- monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm	cad	120,05	94,90	
LOM241.ME.06.060.0140.c	- monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm	cad	141,49	111,85	
LOM241.ME.06.060.0140.d	- bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm	cad	137,18	108,44	
LOM241.ME.06.060.0140.e	- bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	cad	160,35	126,76	
LOM241.ME.06.060.0140.f	- bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm	cad	192,07	151,83	
LOM241.ME.06.060.0180	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.06.060.0180.a	- potenza 4 W equivalenti a 25 W ad incandescenza	cad	14,75	11,66	
LOM241.ME.06.060.0180.b	- potenza 6 W equivalenti a 40 W ad incandescenza	cad	15,86	12,53	
LOM241.ME.06.060.0190	Lampade a led di varia tipologia, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.06.060.0190.a	- attacco E27 potenza 5 w equivalente a 32 w incandescenza	cad	7,29	5,76	
LOM241.ME.06.060.0190.b	- attacco E27 potenza 8 w equivalente a 48 w incandescenza	cad	9,86	7,79	
LOM241.ME.06.060.0190.c	- attacco E27 potenza 13 w equivalente a 75 w incandescenza	cad	15,77	12,47	
LOM241.ME.06.060.0190.d	- attacco E14 ed E27 potenza 2,7 w equivalente a 25 w incandescenza	cad	8,15	6,44	
LOM241.ME.06.060.0200	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.06.060.0200.a	- potenza 4 W equivalenti a 35 W ad incandescenza	cad	16,98	13,42	
LOM241.ME.06.060.0200.b	- potenza 5,5 W equivalenti a 50 W ad incandescenza	cad	21,60	17,07	
LOM241.ME.06.060.0210	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.06.060.0210.a	- Lunghezza 600 mm - flusso luminoso 825 lm potenza 10 w	cad	25,91	20,48	
LOM241.ME.06.060.0210.b	- Lunghezza 900 mm - flusso luminoso 1265 lm potenza 15 w	cad	32,93	26,04	
LOM241.ME.06.060.0210.c	- Lunghezza 1200 mm - flusso luminoso 1600 lm potenza 16 w	cad	38,58	30,50	
LOM241.ME.06.060.0210.d	- Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w	cad	50,75	40,12	
LOM241.ME.06.070	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA				
LOM241.ME.06.070.0010	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni:				
LOM241.ME.06.070.0010.a	- autonomia 1 h ricarica 12 h	cad	132,05	104,38	
LOM241.ME.06.070.0010.b	- autonomia 3 h ricarica 24 h	cad	133,76	105,74	
LOM241.ME.06.070.0020	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno. Nei tiri:				
LOM241.ME.06.070.0020.a	- monofacciale - IP40	cad	403,55	319,00	
LOM241.ME.06.070.0020.b	- bifacciale - IP41	cad	417,52	330,05	
LOM241.ME.06.070.0030	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:				
LOM241.ME.06.070.0030.a	- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	114,91	90,84	
LOM241.ME.06.070.0030.b	- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	114,91	90,84	
LOM241.ME.06.070.0040	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, autonomia 1h, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente, completo di scatola da incasso, corpo in policarbonato e placca di copertura con rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato, grado di protezione IP55. Utilizzabile come segnapasso, luce notturna o di emergenza. Prodotto in conformità alle norme EN 60598. Potenza 2x0.50W.	cad	202,62	160,17	
LOM241.ME.06.070.0050	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	cad	267,62	211,55	
LOM241.ME.06.070.0060	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo antiintuitivo (accessorio non incluso) per:				
LOM241.ME.06.070.0060.a	- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66	cad	241,41	190,83	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.06.070.0060.b	- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66	cad	288,52	228,07	
LOM241.ME.06.070.0060.c	- SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65	cad	359,18	283,93	
LOM241.ME.06.070.0060.d	- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65	cad	434,53	343,50	
LOM241.ME.06.070.0060.e	- forma circolare da incasso - SE: 180 lm autonomia 1h - 90 lm autonomia 2h - SA: 150 lm; grado di protezione IP 42	cad	234,36	185,26	
LOM241.ME.06.070.0070	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mn).				
LOM241.ME.06.070.0070.a	- visibilità 20m	cad	193,11	152,66	
LOM241.ME.06.070.0070.b	- visibilità 30m	cad	207,24	163,83	
LOM241.ME.06.070.0070.c	- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e Centrale di controllo	cad	45,94	36,32	
LOM241.ME.06.070.0070.d	- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo	cad	69,49	54,93	
LOM241.ME.06.070.0070.e	- modulo DALI per controllo dell'apparecchio con sistema con protocollo DALI	cad	81,25	64,24	
LOM241.ME.06.070.0070.f	- staffa per installazione a bandiera su controsoffitto	cad	50,31	39,78	
LOM241.ME.06.070.0070.g	- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma	cad	53,20	42,06	
LOM241.ME.06.070.0080	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore: nelle versioni:				
LOM241.ME.06.070.0080.a	- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	109,75	86,75	
LOM241.ME.06.070.0080.b	- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	109,75	86,75	
LOM241.ME.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio zincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	cad	562,11	444,35	
LOM241.ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.07	IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO				
LOM241.ME.07.010	SISTEMA UTP				
LOM241.ME.07.010.0020	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:				
LOM241.ME.07.010.0020.a	- RJ12 con coperchio	cad	10,78	8,52	
LOM241.ME.07.010.0020.b	- RJ45 con coperchio Categoria 5e	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.07.010.0020.c	- RJ45 con coperchio Categoria 6	cad	13,82	10,92	
LOM241.ME.07.010.0030	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:				
LOM241.ME.07.010.0030.c	- Categoria 5e	cad	5,88	4,64	
LOM241.ME.07.010.0030.d	- Categoria 6	cad	6,82	5,40	
LOM241.ME.07.010.0030.e	- Categoria 6a	cad	9,33	7,37	
LOM241.ME.07.010.0040	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:				
LOM241.ME.07.010.0040.e	- 0,5 m Categoria 5e	cad	3,37	2,67	
LOM241.ME.07.010.0040.f	- 1 m Categoria 5e	cad	3,81	3,01	
LOM241.ME.07.010.0040.g	- 2 m Categoria 5e	cad	4,64	3,67	
LOM241.ME.07.010.0040.h	- 3 m Categoria 5e	cad	4,76	3,77	
LOM241.ME.07.010.0040.i	- 5 m Categoria 5e	cad	6,65	5,26	
LOM241.ME.07.010.0040.j	- 0,5 m Categoria 6	cad	5,65	4,47	
LOM241.ME.07.010.0040.k	- 1 m Categoria 6	cad	5,72	4,52	
LOM241.ME.07.010.0040.l	- 2 m Categoria 6	cad	7,37	5,83	
LOM241.ME.07.010.0040.m	- 3 m Categoria 6	cad	7,87	6,22	
LOM241.ME.07.010.0040.n	- 5 m Categoria 6	cad	11,99	9,48	
LOM241.ME.07.010.0050	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:				
LOM241.ME.07.010.0050.b	- guaina PVC, Categoria 5e	m	0,36	0,28	
LOM241.ME.07.010.0050.c	- guaina LSZH, Categoria 5e	m	0,55	0,44	
LOM241.ME.07.010.0050.d	- guaina LSZH, Categoria 6	m	1,13	0,89	
LOM241.ME.07.020	SISTEMA FTP				
LOM241.ME.07.020.0020	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:				
LOM241.ME.07.020.0020.a	- Categoria 5e	cad	15,68	12,39	
LOM241.ME.07.020.0020.b	- Categoria 6	cad	20,08	15,87	
LOM241.ME.07.020.0020.c	- Categoria 6a	cad	21,33	16,86	
LOM241.ME.07.020.0030	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:				
LOM241.ME.07.020.0030.a	- Categoria 5e	cad	8,39	6,63	
LOM241.ME.07.020.0030.b	- Categoria 6	cad	11,52	9,10	
LOM241.ME.07.020.0030.c	- Categoria 6a	cad	14,53	11,49	
LOM241.ME.07.020.0040	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.07.020.0040.e	- 0,5 m Categoria 5e	cad	5,47	4,32	
LOM241.ME.07.020.0040.f	- 1 m Categoria 5e	cad	6,18	4,88	
LOM241.ME.07.020.0040.g	- 2 m Categoria 5e	cad	7,79	6,16	
LOM241.ME.07.020.0040.h	- 3 m Categoria 5e	cad	8,46	6,68	
LOM241.ME.07.020.0040.i	- 5 m Categoria 5e	cad	12,60	9,96	
LOM241.ME.07.020.0050	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:				
LOM241.ME.07.020.0050.b	- guaina PVC, Categoria 5e	m	0,64	0,50	
LOM241.ME.07.020.0050.c	- guaina LSZH, Categoria 5e	m	0,68	0,53	
LOM241.ME.07.030	SISTEMA FIBRA OTTICA				
LOM241.ME.07.030.0010	Prese utente MT - RJ, tipo 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero.	cad	59,03	46,66	
LOM241.ME.07.030.0020	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero.	cad	16,83	13,31	
LOM241.ME.07.030.0030	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero.	cad	13,91	10,99	
LOM241.ME.07.030.0040	Connettori per pannelli in fibra ottica:				
LOM241.ME.07.030.0040.a	- MT - RJ, tipo 50/125 µ	cad	55,21	43,64	
LOM241.ME.07.030.0040.b	- SC, tipo bussola duplex 50/125 µ	cad	13,12	10,37	
LOM241.ME.07.030.0040.c	- ST, tipo bussola 50/125 µ	cad	12,14	9,59	
LOM241.ME.07.030.0050	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ:				
LOM241.ME.07.030.0050.a	- MT - RJ / MT - RJ 1m	cad	71,56	56,57	
LOM241.ME.07.030.0050.b	- MT - RJ / MT - RJ 2m	cad	74,88	59,20	
LOM241.ME.07.030.0050.c	- MT - RJ / SC duplex 1m	cad	70,48	55,71	
LOM241.ME.07.030.0050.d	- MT - RJ / SC duplex 2m	cad	73,71	58,26	
LOM241.ME.07.030.0050.e	- ST / ST 1m	cad	33,77	26,69	
LOM241.ME.07.030.0050.f	- ST / ST 2m	cad	35,53	28,08	
LOM241.ME.07.030.0050.g	- SC / ST 1m	cad	56,79	44,88	
LOM241.ME.07.030.0050.h	- SC / ST 2m	cad	59,03	46,66	
LOM241.ME.07.030.0060	Cavi in fibra ottica 50/125 µ				
LOM241.ME.07.030.0060.a	- guaina LSZH a 4 fibre	m	4,79	3,79	
LOM241.ME.07.030.0060.b	- guaina LSZH a 8 fibre	m	6,03	4,77	
LOM241.ME.07.040	COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE				
LOM241.ME.07.040.0010	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:				
LOM241.ME.07.040.0010.a	- kit di 16 icone diversi simboli	cad	1,97	1,56	
LOM241.ME.07.040.0010.b	- tappo otturazione per RJ e ST	cad	1,14	0,90	
LOM241.ME.07.040.0010.c	- tappo otturazione per SC	cad	1,00	0,79	
LOM241.ME.07.040.0010.d	- plugs RJ11 per cavi piatti	cad	0,14	0,10	
LOM241.ME.07.040.0010.e	- plugs RJ12 per cavi piatti	cad	0,20	0,16	
LOM241.ME.07.040.0010.f	- plugs RJ45 5e UTP per cavi tondi	cad	1,47	1,16	
LOM241.ME.07.040.0010.g	- plugs RJ45 5e FTP per cavi tondi	cad	2,92	2,31	
LOM241.ME.07.040.0010.h	- copertura per plugs	cad	0,36	0,28	
LOM241.ME.07.040.0020	- placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	cad	3,14	2,48	
LOM241.ME.07.050	QUADRI E ARMADI				
LOM241.ME.07.050.0010	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.	cad	256,79	202,99	
LOM241.ME.07.050.0020	Accessori per configurazione:				
LOM241.ME.07.050.0020.a	- pannello vuoto 10" per 8 connettori	cad	27,64	21,85	
LOM241.ME.07.050.0020.b	- pannello 10" cieco	cad	19,59	15,49	
LOM241.ME.07.050.0020.c	- mensola 102 per mini-hub	cad	35,88	28,36	
LOM241.ME.07.050.0020.d	- pannello 10" passacavo	cad	26,30	20,78	
LOM241.ME.07.050.0020.e	- pannello prese di alimentazione	cad	90,06	71,19	
LOM241.ME.07.050.0030	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: fissaggio, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.07.050.0030.a	- fino a 9 unità di cablaggio	cad	370,41	292,81	
LOM241.ME.07.050.0030.b	- fino a 15 unità di cablaggio	cad	411,53	325,31	
LOM241.ME.07.050.0030.c	- fino a 18 unità di cablaggio	cad	498,35	393,94	
LOM241.ME.07.050.0030.d	- fino a 23 unità di cablaggio	cad	563,81	445,70	
LOM241.ME.07.050.0040	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:				
LOM241.ME.07.050.0040.a	- fino a 15 unità di cablaggio	cad	855,77	676,49	
LOM241.ME.07.050.0040.b	- fino a 18 unità di cablaggio	cad	922,89	729,54	
LOM241.ME.07.050.0050	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, dimensioni:				
LOM241.ME.07.050.0050.a	- 700x550 mm	cad	198,01	156,53	
LOM241.ME.07.050.0050.b	- 700x700 mm	cad	230,73	182,39	
LOM241.ME.07.050.0050.c	- 700x900 mm	cad	250,85	198,30	
LOM241.ME.07.050.0050.d	- 700x1100 mm	cad	283,58	224,17	
LOM241.ME.07.050.0060	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):				
LOM241.ME.07.050.0060.a	- 24 unità rack - 600x600mm	cad	642,29	507,73	
LOM241.ME.07.050.0060.b	- 33 unità rack - 600x600mm	cad	948,90	750,11	
LOM241.ME.07.050.0060.c	- 42 unità rack - 600x600mm	cad	1.081,88	855,22	
LOM241.ME.07.050.0060.d	- 24 unità rack - 800x800mm	cad	999,34	789,98	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.07.050.0060.e	- 33 unità rack - 800x800mm	cad	1.059,26	837,35	
LOM241.ME.07.050.0060.f	- 42 unità rack - 800x800mm	cad	1.119,16	884,69	
LOM241.ME.07.050.0070	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:				
LOM241.ME.07.050.0070.a	- 600x600 mm	cad	95,64	75,61	
LOM241.ME.07.050.0070.b	- 800x800 mm	cad	109,07	86,22	
LOM241.ME.07.050.0080	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:				
LOM241.ME.07.050.0080.a	- 600x1500 mm	cad	422,01	333,60	
LOM241.ME.07.050.0080.b	- 600x2100 mm	cad	477,38	377,37	
LOM241.ME.07.050.0090	Accessori per armadi a pavimento:				
LOM241.ME.07.050.0090.a	- coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg	cad	122,51	96,84	
LOM241.ME.07.050.0090.b	- coppia di golfari M10	cad	11,00	8,69	
LOM241.ME.07.050.0090.c	- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole	cad	379,23	299,78	
LOM241.ME.07.050.0090.d	- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h	cad	103,31	81,67	
LOM241.ME.07.050.0090.e	- coppia di montanti x armadio 28 unità di cablaggio	cad	153,52	121,37	
LOM241.ME.07.050.0090.f	- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio	cad	183,74	145,25	
LOM241.ME.07.050.0090.g	- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1	cad	105,71	83,56	
LOM241.ME.07.050.0100	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:				
LOM241.ME.07.050.0100.a	- 16 porte	cad	46,43	36,70	
LOM241.ME.07.050.0100.b	- 24 porte	cad	53,58	42,35	
LOM241.ME.07.050.0110	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:				
LOM241.ME.07.050.0110.a	-12 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	91,24	72,14	
LOM241.ME.07.050.0110.b	- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	103,20	81,58	
LOM241.ME.07.050.0110.c	- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e	cad	109,07	86,22	
LOM241.ME.07.050.0110.d	- 24 connettori RJ45, FTP categoria 5e	cad	203,87	161,16	
LOM241.ME.07.050.0110.e	- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	cad	198,84	157,19	
LOM241.ME.07.050.0120	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico	cad	256,73	202,95	
LOM241.ME.07.050.0130	Pannello cieco in metallo verniciato nero, 19":				
LOM241.ME.07.050.0130.a	- 1 unità di cablaggio	cad	21,90	17,32	
LOM241.ME.07.050.0130.b	- 3 unità di cablaggio	cad	36,06	28,50	
LOM241.ME.07.050.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	cad	174,23	137,73	
LOM241.ME.07.050.0150	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:				
LOM241.ME.07.050.0150.a	- 250 mm	cad	43,29	34,22	
LOM241.ME.07.050.0150.b	- 350 mm	cad	46,94	37,11	
LOM241.ME.07.050.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio.	cad	39,34	31,10	
LOM241.ME.07.050.0170	Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio.	cad	3,47	2,75	
LOM241.ME.07.050.0180	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":				
LOM241.ME.07.050.0180.a	- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa	cad	148,74	117,58	
LOM241.ME.07.050.0180.b	- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	cad	189,25	149,60	
LOM241.ME.08 - ANTINTRUSIONE					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.08	ANTINTRUSIONE				
LOM241.ME.08.010	CENTRALI				
LOM241.ME.08.010.0010	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	584,28	461,88	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.010.0020	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	648,92	512,97	
LOM241.ME.08.010.0030	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.15) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 200 utenti. Comandabili massimo 256 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	1.000,47	790,87	
LOM241.ME.08.010.0040	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	1.743,91	1.378,56	
LOM241.ME.08.010.0050	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	244,38	193,18	
LOM241.ME.08.010.0060	Concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possibile alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonchè la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	620,13	490,21	
LOM241.ME.08.010.0070	Concentratore remoto per dispositivi via radio operante alla frequenza di 868MHz Gen2. Programmabile per gestire 32 dispositivi senza fili. Conforme alle normative EN50131-5-3. Autoacquisizione "Learn-Mode" dei trasmettitori. Trasmissione supervisionata. Rilevazione di eventuali interferenze radio e conseguente segnalazione in centrale. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	287,12	226,97	
LOM241.ME.08.010.0080	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per concentratori remoti espandibili. Collegabile direttamente ad innesto tramite l'apposito connettore. Supporta i sensori inerziali.	cad	112,79	89,16	
LOM241.ME.08.020	TASTIERE E ORGANI DI COMANDO				
LOM241.ME.08.020.0010	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.08.020.0010.a	- a parete in contenitore da incasso	cad	138,49	109,48	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.020.0010.b	- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di unuscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	232,38	183,70	
LOM241.ME.08.020.0010.c	- a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco.	cad	118,72	93,85	
LOM241.ME.08.020.0020	Lettore remoto nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.08.020.0020.a	- di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure all'ingresso del concentratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.	cad	445,97	352,54	
LOM241.ME.08.020.0020.b	- di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.	cad	300,52	237,56	
LOM241.ME.08.020.0030	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma di portachiave con tecnologia di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	134,04	105,96	
LOM241.ME.08.020.0040	Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	116,05	91,73	
LOM241.ME.08.020.0050	Scheda chiave universale, 3 relè a scambio completo. Uscite bistabili o temporizzate con tempi programmabili. Un uscita open collector per segnalazione chiave falsa. Ingressi di stato per il comando dei led dei lettori. Gestione di max. 256 tag di prossimità. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	130,72	103,33	
LOM241.ME.08.020.0060	Lettore di prossimità per scheda chiave universale. 3 LED di stato. Può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE. Colore nero.	cad	130,72	103,33	
LOM241.ME.08.020.0070	Chiave di prossimità a forma di portachiave, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	30,28	23,94	
LOM241.ME.08.030	SENSORI				
LOM241.ME.08.030.0010	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.08.030.0010.a	- con portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2	cad	55,24	43,67	
LOM241.ME.08.030.0010.b	- con portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	108,65	85,89	
LOM241.ME.08.030.0010.c	- con portata di 16 metri e 9 tende integrali con circuito antimascheramento di quarta generazione. Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento, grazie a quattro segnali a frequenze diverse che proteggono il sensore, la finestra e le parti interne. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norme EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	158,22	125,07	
LOM241.ME.08.030.0010.d	- con portata di 20 metri e 11 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3-Step che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	130,75	103,37	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.030.0010.e	- con protezione mista: volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo.	cad	291,51	230,44	
LOM241.ME.08.030.0010.g	- con protezione mista: volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Dotato di esclusiva protezione antimascheramento a doppio canale. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. Conforme alla normativa EN50131-2-2.	cad	357,25	282,41	
LOM241.ME.08.030.0015	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti.	cad	111,49	88,14	
LOM241.ME.08.030.0020	Rivelatore a microonde da parete ,tipo:				
LOM241.ME.08.030.0020.a	- convenzionale portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	220,43	174,25	
LOM241.ME.08.030.0020.b	- convenzionale portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	220,43	174,25	
LOM241.ME.08.030.0020.c	- per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	231,11	182,70	
LOM241.ME.08.030.0020.d	- per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	231,11	182,70	
LOM241.ME.08.030.0025	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo:				
LOM241.ME.08.030.0025.a	- convenzionale portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	156,70	123,87	
LOM241.ME.08.030.0025.b	- per sistemi seriali portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	159,56	126,13	
LOM241.ME.08.030.0030	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.08.030.0030.a	- protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm ² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	101,09	79,91	
LOM241.ME.08.030.0030.b	- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm ² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	140,78	111,29	
LOM241.ME.08.030.0032	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo.	cad	171,06	135,23	
LOM241.ME.08.030.0035	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm ² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	194,19	153,51	
LOM241.ME.08.030.0040	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	194,19	153,51	
LOM241.ME.08.030.0045	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonda opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	317,67	251,12	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.030.0050	Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	397,90	314,54	
LOM241.ME.08.030.0055	Rivelatore doppia tecnologia da esterno con circuito antimascheramento, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	453,07	358,16	
LOM241.ME.08.030.0060	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55.				
LOM241.ME.08.030.0060.a	- con portata di 50 m	cad	952,23	752,73	
LOM241.ME.08.030.0060.b	- con portata di 100 m	cad	983,68	777,60	
LOM241.ME.08.030.0060.c	- con portata di 200 m	cad	1.007,57	796,48	
LOM241.ME.08.030.0065	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi sincronizzati con portata all'esterno di 40 m e di 80 m all'interno, dotata di 4 canali selezionabili. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP54.	cad	589,02	465,62	
LOM241.ME.08.030.0070	Accessori per barriere a infrarossi:				
LOM241.ME.08.030.0070.a	- Alimentatore per colonne. Funzionante con tensione di 230 Vca è dotato di due uscite: 12Vca-1A e 12Vcc-500mA. Adatto ad essere installato all'interno della colonna, dotato di alloggiamento per batteria di back-up da 1,2 A/h.	cad	337,12	266,49	
LOM241.ME.08.030.0070.b	- Staffa di fissaggio in colonna per raggi, alimentatore o batteria	cad	10,47	8,27	
LOM241.ME.08.030.0070.c	- Colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	760,56	601,22	
LOM241.ME.08.030.0070.d	- Colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1.319,47	1.043,04	
LOM241.ME.08.030.0070.e	- Colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1.213,75	959,47	
LOM241.ME.08.030.0070.f	- Colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180° su ciascuna delle due facce. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	2.140,69	1.692,22	
LOM241.ME.08.030.0080	Barriere ad infrarossi attivi per interni.				
LOM241.ME.08.030.0080.a	- mini barriera con 2 raggi H = 0,50 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	241,37	190,81	
LOM241.ME.08.030.0080.b	- mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	275,14	217,50	
LOM241.ME.08.030.0090	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto.				
LOM241.ME.08.030.0090.a	- portata nominale 50 m	cad	1.658,08	1.310,71	
LOM241.ME.08.030.0090.b	- portata nominale 100 m	cad	1.989,71	1.572,87	
LOM241.ME.08.030.0100	Rivelatori elettronici di liquidi:				
LOM241.ME.08.030.0100.a	- rivelatore di liquidi autonomo. Uscita a relè NA/NC. Alimentazione 12/24Vcc.	cad	72,90	57,62	
LOM241.ME.08.030.0100.b	- interfaccia per rivelatori di liquidi completa di sonda per applicazione sotto tappeti. Fornita con batteria al litio con durata approssimativa di 10/15 anni. Possibilità di collegare fino a 4 sensori.	cad	128,27	101,40	
LOM241.ME.08.030.0110	Sensori perimetrali, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.030.0110.a	- contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv.	cad	51,08	40,38	
LOM241.ME.08.030.0110.b	- contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm.	cad	77,07	60,92	
LOM241.ME.08.030.0110.c	- contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm.	cad	15,52	12,27	
LOM241.ME.08.030.0110.d	- contatto magnetico in alluminio anodizzato ad alta sicurezza. Tripla polarizzazione. GAP da 5 a 15 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ II° Liv.	cad	219,42	173,45	
LOM241.ME.08.030.0110.e	- contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm.	cad	26,83	21,21	
LOM241.ME.08.030.0110.f	- contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm.	cad	15,17	11,99	
LOM241.ME.08.030.0110.g	- sensore inerziale d'urto autonomo. Copertura max fino a 6 m. Provisto di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9). Test selezionabile. Fornito con uscita a relè e indicatore a LED.	cad	80,34	63,51	
LOM241.ME.08.030.0110.h	- contatto a fune per tapparelle completo di scheda d'analisi.	cad	41,16	32,53	
LOM241.ME.08.030.0110.i	- contatto ad azionamento meccanico (asta oscillante) con eccentrico a leva e comando a mezzo di contatto reed.	cad	23,39	18,49	
LOM241.ME.08.030.0110.j	- microfono selettivo per caveaux, casseforti e pareti. Omologato IMQ II e III Liv.	cad	258,06	204,00	
LOM241.ME.08.030.0110.k	- sensore inerziale con trimmer per la regolazione della sensibilità con contatto magnetico e batteria al litio.	cad	81,94	64,78	
LOM241.ME.08.030.0110.l	- sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.	cad	87,77	69,38	
LOM241.ME.08.040	AVVISATORI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.040.0010	Sirena per interni, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.040.0010.a	- sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	45,55	36,01	
LOM241.ME.08.040.0010.b	- sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	60,08	47,50	
LOM241.ME.08.040.0010.c	- sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.	cad	101,09	79,91	
LOM241.ME.08.040.0020	Sirena per esterni, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.040.0020.a	- autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	119,80	94,70	
LOM241.ME.08.040.0020.b	- autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	148,67	117,52	
LOM241.ME.08.040.0020.c	- per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	127,93	101,13	
LOM241.ME.08.040.0020.d	- per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio	cad	156,72	123,89	
LOM241.ME.08.050	COMBINATORI TELEFONICI				
LOM241.ME.08.050.0010	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonìa per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale.	cad	829,31	655,57	
LOM241.ME.08.050.0030	Modulo a sintesi vocale per centrali. In grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici.	cad	132,70	104,91	
LOM241.ME.08.050.0040	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM	cad	618,02	488,54	
LOM241.ME.08.060	ALIMENTAZIONE				
LOM241.ME.08.060.0010	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.060.0010.a	- 1,3 A tensione di uscita 13,8 V	cad	112,57	89,00	
LOM241.ME.08.060.0010.b	- 4,5 A tensione di uscita 13,8 V	cad	228,55	180,67	
LOM241.ME.08.060.0010.c	- 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	112,57	89,00	
LOM241.ME.08.060.0010.d	- 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	252,05	199,25	
LOM241.ME.08.060.0020	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.060.0020.a	-12V 2A - batteria da 7,2Ah	cad	129,60	102,46	
LOM241.ME.08.060.0020.b	-12V 4A - batteria da 18Ah	cad	407,68	322,27	
LOM241.ME.08.060.0025	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.060.0025.a	- 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	168,34	133,08	
LOM241.ME.08.060.0025.b	- 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	304,32	240,57	
LOM241.ME.08.060.0030	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.060.0030.a	- 6 V, 1,2 Ah	cad	16,65	13,16	
LOM241.ME.08.060.0030.b	- 9 V, 0,5 Ah	cad	25,46	20,13	
LOM241.ME.08.060.0030.c	- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.	cad	37,31	29,50	
LOM241.ME.08.070	CAVI				
LOM241.ME.08.070.0010	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.070.0010.a	- 2x0,22	m	0,42	0,32	
LOM241.ME.08.070.0010.b	- 4x0,22	m	0,70	0,55	
LOM241.ME.08.070.0010.c	- 6x0,22	m	0,89	0,70	
LOM241.ME.08.070.0010.d	- 2x0,50+2x0,22	m	1,12	0,88	
LOM241.ME.08.070.0010.e	- 2x0,75+4x0,22	m	1,58	1,24	
LOM241.ME.08.070.0010.f	- 2x0,75+6x0,22	m	1,79	1,41	
LOM241.ME.08.070.0015	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per la stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/IEC 11801	m	0,94	0,74	
LOM241.ME.08.070.0020	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie:				
LOM241.ME.08.070.0020.a	- 4 conduttori sez. 0,22 mm²	m	0,42	0,32	
LOM241.ME.08.070.0020.b	- 6 conduttori sez. 0,22 mm²	m	0,59	0,46	
LOM241.ME.08.070.0020.c	- 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	0,68	0,53	
LOM241.ME.08.070.0020.d	- 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²	m	1,07	0,85	
LOM241.ME.08.070.0020.e	- 4 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	0,79	0,63	
LOM241.ME.08.070.0020.f	- 6 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	1,07	0,85	
LOM241.ME.08.080	IMPIANTI ELETTRICACUSTICI				
LOM241.ME.08.080.0010	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza:				
LOM241.ME.08.080.0010.a	- Potenza 160 W	cad	922,89	729,54	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.080.0010.b	- Potenza 320 W	cad	1.426,29	1.127,49	
LOM241.ME.08.080.0015	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono.				
LOM241.ME.08.080.0015.a	- amplificata potenza 240 W	cad	1.476,63	1.167,27	
LOM241.ME.08.080.0015.b	- non amplificata	cad	1.065,53	842,30	
LOM241.ME.08.080.0020	Espansioni e controllo				
LOM241.ME.08.080.0020.a	Unità di espansione fino ad ulteriori 6 zone per collegamento diretto con unità di distribuzione annunci con architettura dual-bus dotata di terminali di interconnessione per amplificatori di potenza per la gestione indipendente dei bus e di porte logiche per interfaccia con parti terze	cad	713,14	563,74	
LOM241.ME.08.080.0020.b	Dispositivo per controllo remoto da parete collegabile all'unità master dotato di display per controllo zone, sorgenti e volume. Il dispositivo è dotato inoltre di ingressi per microfono e per sorgente musicale esterna entrambi con possibilità di regolazione e miscelazione	cad	184,57	145,90	
LOM241.ME.08.080.0030	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche:				
LOM241.ME.08.080.0030.a	- microfono dinamico unidirezionale ad impugnatura connettore XLR a 3 poli dotato di filtro anti-pop, interruttore con blocco di sicurezza On/OFF, cavo 5 metri e supporto per asta	cad	67,12	53,07	
LOM241.ME.08.080.0030.b	- microfono dinamico unidirezionale professionale, dotato di filtro anti-pop, interruttore ON/OFF con blocco di sicurezza, connettori XLR a 3 poli, cavo di collegamento 5 metri schermato, supporto in plastica per asta. Dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto	cad	88,93	70,30	
LOM241.ME.08.080.0030.c	- radio microfono composto da: microfono dinamico ad impugnatura; trasmettitore per applicazione a cintura, ricevitore UHF a doppia antenna 16 canali con frequenze variabili da 798 Mhz a 827 Mhz, uscite XLR e jack 6,3, alimentatore AC/DC	cad	243,31	192,34	
LOM241.ME.08.080.0030.d	- base microfonica da tavolo per la diffusione di annunci dotata di microfono unidirezionale flessibile con capsula, tasto con led per l'inserzione del microfono, alimentatore 12-48 V, cavo 3 metri con connettore XLR	cad	138,43	109,43	
LOM241.ME.08.080.0040	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W	cad	88,10	69,65	
LOM241.ME.08.080.0050	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiamma per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 – 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6", calotta di protezione in acciaio bianco, struttura griglia frontale e calotta di protezione in acciaio bianco, compreso trasformatore a tensione costante 100 V, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24	cad	82,22	64,99	
LOM241.ME.08.080.0060	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di trasformatore di linea, potenza 6 W:	cad	100,11	79,14	
LOM241.ME.08.080.0070	Altoparlante pensile in custodia di materiale termoplastico con fissaggio a soffitto, potenza 2,5÷20 W.	cad	131,86	104,23	
LOM241.ME.08.080.0080	Diffusore acustico a tenuta stagna provvisto di commutatore esterno per la regolazione della potenza diffusa (5 posizioni + Off). Corpo in alluminio estruso verniciato a fuoco con griglia frontale per protezione in metallo. Sistema a due vie con altoparlante ellittico a gamma estesa e tweeter a cono ad alta efficienza. Potenza nominale 10 W.	cad	210,24	166,19	
LOM241.ME.08.080.0090	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS.				
LOM241.ME.08.080.0090.a	- da incasso a soffitto	cad	93,53	73,94	
LOM241.ME.08.080.0090.b	- da incasso a parete o soffitto, con griglia metallica di protezione	cad	118,84	93,94	
LOM241.ME.08.080.0090.c	- alimentatore in grado di fornire tensione a 20 diffusori amplificati da 10 W e relativa centrale, in versione da parete provvisto di staffa, completo di protezione a fusibile sul primario e elettronica sulle uscite.	cad	387,33	306,19	
LOM241.ME.08.080.0100	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica:				
LOM241.ME.08.080.0100.a	- da incasso a parete o a soffitto con potenza 20W/40hm	cad	56,80	44,89	
LOM241.ME.08.080.0100.b	- sporgente con potenza 4W/40hm	cad	72,68	57,44	
LOM241.ME.08.080.0110	Colonna sonora in alluminio a 5 altoparlanti (4 woofer e 1 tweeter centrale), con alta qualità di riproduzione di voce e musica, potenza 20/40 W, pressione sonora 105 dB/1 m, trasformatore incorporato 100/70 V, grado di protezione IP 66 resistente alle intemperie per utilizzo esterna, supporto robusto e snodabile, conforme a norma EN 54-24, corpo in alluminio e griglia in acciaio bianco – adatta per sistemi Evac.	cad	360,78	285,19	
LOM241.ME.08.080.0120	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea:				
LOM241.ME.08.080.0120.a	- colonna sonora da 16 W	cad	143,46	113,40	
LOM241.ME.08.080.0120.b	- colonna sonora da 24 W	cad	180,26	142,49	
LOM241.ME.08.080.0120.c	- colonna sonora da 32 W	cad	215,53	170,38	
LOM241.ME.08.080.0130	Proiettore di suono:				
LOM241.ME.08.080.0130.a	- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP55, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V).	cad	107,42	84,92	
LOM241.ME.08.080.0130.b	- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile.	cad	189,05	149,45	
LOM241.ME.08.080.0130.c	- bidirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile	cad	189,05	149,45	
LOM241.ME.08.080.0140	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo:				
LOM241.ME.08.080.0140.a	- per impianti a tensione costante 100V, carico massimo 30W	cad	62,73	49,59	
LOM241.ME.08.080.0140.b	- per impianti a impedenza costante (impedenza complessiva 4 Ohm)	cad	55,90	44,18	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.080.0150	Diffusore sonoro a tromba a profilo rientrante in materiale termoplastico dotato di unità magnetodinamica e trasformatore di linea 100 V, protetto dagli agenti atmosferici, potenza 30 W conforme alla norma EN 54-24, morsetteria di collegamento del cavo in materiale ceramico	cad	117,47	92,86	
LOM241.ME.08.080.0160	Trasformatore di linea universale ingresso 70 – 100 V				
LOM241.ME.08.080.0160.a	- potenza max 10 W	cad	42,79	33,83	
LOM241.ME.08.080.0160.b	- potenza max 30 W	cad	52,03	41,13	
LOM241.ME.08.080.0160.c	- potenza max 60 W	cad	69,62	55,04	
LOM241.ME.08.080.0160.d	- potenza max 120 W	cad	88,10	69,65	
LOM241.ME.08.080.0160.e	- potenza max 240 W	cad	114,94	90,86	
LOM241.ME.08.080.0170	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba:				
LOM241.ME.08.080.0170.a	- potenza con trasformatore da 20 W	cad	140,76	111,27	
LOM241.ME.08.080.0170.b	- potenza con trasformatore da 30 W a tenuta stagna	cad	167,43	132,36	
LOM241.ME.08.080.0170.c	- potenza senza trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	139,37	110,17	
LOM241.ME.08.080.0170.d	- potenza con trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	233,17	184,32	
LOM241.ME.08.080.0180	Diffusore a tromba senza unità dinamica in alluminio, per montaggi a tenuta stagna completo di staffa di supporto, dimensioni Ø 450 x 550 mm.	cad	211,64	167,30	
LOM241.ME.08.080.0190	Sistema interfonico per comunicazioni attraverso vetri di sicurezza, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità dell'ambiente servito composto da: unità di controllo e amplificazione, base microfonica operatore con tasti di attivazione, microfono utente, diffusori acustici, cavi di collegamento per installazione tipica	cad	822,22	649,96	
LOM241.ME.08.080.0200	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno				
LOM241.ME.08.080.0200.a	- potenza 80 W	cad	394,32	311,71	
LOM241.ME.08.080.0200.b	- potenza 160 W	cad	578,91	457,63	
LOM241.ME.08.080.0200.c	- potenza 320 W	cad	822,22	649,96	
LOM241.ME.08.080.0210	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V – 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching				
LOM241.ME.08.080.0210.a	- potenza 80 W	cad	268,48	212,23	
LOM241.ME.08.080.0210.b	- potenza 160 W	cad	528,56	417,83	
LOM241.ME.08.080.0210.c	- potenza 320 W	cad	721,54	570,38	
LOM241.ME.08.080.0220	Preamplificatore miscelatore 9 ingressi - 2 uscite. Ingressi bilanciati e sensibilità per collegamento microfoni, con selettori di uscita, spia di presenza del segnale, alimentazione 110 / 230 V alimentazione di emergenza 24 Vdc, predisposizione per montaggio a rack 19"	cad	469,83	371,40	
LOM241.ME.08.080.0230	Lettore CD/USB / MP3 abbinato a sintonizzatore radio FM, sezioni con possibilità di utilizzo contemporaneo, il lettore CD riproduce tracce audio e file MP3, presenza di porte USB , display LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e MP3, telecomando, sintonizzatore radio FM (87,5 – 108 MHz) con 10 memorie, display LCD per indicazioni relative alla radio, predisposizione per montaggio a rack 19"	cad	520,18	411,20	
LOM241.ME.08.080.0240	Lettore / registratore digitale di file audio MP3 supporto chiavi USB e schede SD 32 GB di memoria, riproduzione di un file MP3 alla volta, dotato di telecomando per disattivazione comandi frontali, predisposizione per montaggio a rack 19"	cad	629,24	497,42	
LOM241.ME.08.080.0250	Unità di monitoraggio ed alimentazione rack per l'accensione centralizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati all'uscita 230 Vac, 6 ingressi su morsetteria per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume, alimentazione 230 Vac	cad	478,22	378,03	
LOM241.ME.08.080.0255	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19 " 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso l'alto, basso livello di rumore acustico	cad	385,93	305,08	
LOM241.ME.08.080.0260	Armadi rack 19" per sistemi audio diffusione sonora				
LOM241.ME.08.080.0260.a	- 9 unità struttura con montanti in acciaio, pannello posteriore removibile, passaggi per l'uscita dei cavi, completo di porta trasparente, fornito assemblato	cad	503,40	397,94	
LOM241.ME.08.080.0260.b	-15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	478,22	378,03	
LOM241.ME.08.080.0260.c	- 28 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	855,77	676,49	
LOM241.ME.08.080.0260.d	- 42 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	1.057,14	835,67	
LOM241.ME.08.080.0270	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile				
LOM241.ME.08.080.0270.a	- 15 unità	cad	188,78	149,23	
LOM241.ME.08.080.0270.b	- 28 unità	cad	285,25	225,49	
LOM241.ME.08.080.0270.c	- 42 unità	cad	377,54	298,45	
LOM241.ME.08.080.0280	Presa microfonica da pannello:				
LOM241.ME.08.080.0280.a	- 3 poli	cad	2,91	2,30	
LOM241.ME.08.080.0280.b	- 5 poli	cad	2,59	2,05	
LOM241.ME.08.080.0290	Spina microfonica terminale:				
LOM241.ME.08.080.0290.a	- 3 poli	cad	3,84	3,03	
LOM241.ME.08.080.0290.b	- 5 poli	cad	4,00	3,16	
LOM241.ME.08.090	SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.08.090.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: La seguente sezione tratta gli impianti di diffusione sonora applicati ai servizi di emergenza per evacuazione. Le Normative di riferimento sono le seguenti: CEI EN 60849 "Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza" per allarme vocale attivato manualmente; UNI ISO 7240-19 "Progettazione, installazione collaudo e manutenzione dei sistemi sonori per scopi di emergenza" per allarme vocale attivato in automatico dal sistema antincendio; UNI EN 54 "Sistemi di rilevazione e segnalazione incendio" per la conformità dei componenti dei sistemi antincendio in particolare EN 54-16 (Apparati audio) EN 5				
LOM241.ME.08.090.0010	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L'unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri.	cad	3.272,07	2.586,58	
LOM241.ME.08.090.0020	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso da remoto con dispositivi di controllo: potenza:				
LOM241.ME.08.090.0020.a	- 500 W	cad	2.928,09	2.314,65	
LOM241.ME.08.090.0020.b	- 2 x 250 W	cad	3.238,51	2.560,04	
LOM241.ME.08.090.0020.c	- 4 x 125 W	cad	3.532,15	2.792,17	
LOM241.ME.08.090.0030	Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato	cad	495,01	391,30	
LOM241.ME.08.090.0040	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso.				
LOM241.ME.08.090.0040.a	- per chiamata selettiva	cad	746,71	590,27	
LOM241.ME.08.090.0040.b	- multizona	cad	830,61	656,60	
LOM241.ME.08.090.0050	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all'assorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate	cad	2.181,39	1.724,39	
LOM241.ME.08.090.0060	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio	cad	67,12	53,07	
LOM241.ME.08.090.0070	Morsetteria ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiama	cad	5,88	4,64	
LOM241.ME.08.090.0080	Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led	cad	138,43	109,43	
LOM241.ME.08.090.0090	Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortocircuito o apertura linee con segnalazione a led	cad	159,40	126,01	
LOM241.ME.08.090.0100	Scheda con relè contatti "puliti" normalmente aperti per l'invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze	cad	130,04	102,80	
LOM241.ME.09 - TVCC					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.09	TVCC				
LOM241.ME.09.010	MONITOR				
LOM241.ME.09.010.0010	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63.	cad	699,24	552,75	
LOM241.ME.09.010.0020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.	cad	803,37	635,06	
LOM241.ME.09.010.0030	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80.	cad	2.231,55	1.764,04	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.010.0040	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 42" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89.	cad	2.960,56	2.340,32	
LOM241.ME.09.010.0050	Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA.	cad	83,31	65,85	
LOM241.ME.09.010.0060	Staffa di fissaggio a parete per Monitor da 32" a 60", inclinabile e dotata di tre snodi.	cad	157,69	124,66	
LOM241.ME.09.010.0070	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 26" VESA.	cad	135,40	107,03	
LOM241.ME.09.010.0080	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 52" VESA.	cad	291,59	230,50	
LOM241.ME.09.020	TELECAMERE ANALOGICHE BOX				
LOM241.ME.09.020.0010	Telecamera analogica con box e camera 550TVL, sensore CCD 1/3" SUPER HADII, sensibilità 0.3 lux @ F2.0, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 12 Vcc, dimensioni 56 x 50 x 125.7 mm, temperatura di funzionamento da -10 a 50°C.	cad	191,03	151,01	
LOM241.ME.09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera 700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C.	cad	263,35	208,18	
LOM241.ME.09.020.0030	Telecamera analogica con box e camera 650TVL, Sensore 1/3", EXview HAD CCD II, 0.08 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 230 Vca, dimensioni 127.2 x 69.3 x 52.3 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 50 °C.	cad	359,89	284,50	
LOM241.ME.09.020.0040	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	89,54	70,78	
LOM241.ME.09.020.0050	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 1080p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	205,09	162,12	
LOM241.ME.09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC. IP66. Staffa inclusa.	cad	239,77	189,54	
LOM241.ME.09.020.0070	Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40 m, doppia uscita video 960H o HD-TVI. Risoluzione 1080p HD. Grado di protezione IP66. Wide Dynamic Range. Obiettivo da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu.	cad	317,77	251,19	
LOM241.ME.09.030	TELECAMERE ANALOGICHE DOME				
LOM241.ME.09.030.0010	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, 2.8 mm ottica fissa, Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66. contenitore plastico.	cad	89,54	70,78	
LOM241.ME.09.030.0020	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	280,22	221,51	
LOM241.ME.09.030.0030	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	205,09	162,12	
LOM241.ME.09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	335,08	264,88	
LOM241.ME.09.040	TELECAMERE ANALOGICHE DOME BRANDEGGIABILI				
LOM241.ME.09.040.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC.	cad	2.332,71	1.844,01	
LOM241.ME.09.040.0020	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, alimentazione a 24VAC (staffa a parete non inclusa).	cad	2.332,71	1.844,01	
LOM241.ME.09.040.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X, Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a soffitto, grado di protezione IP44, alimentazione a 24VAC.	cad	2.332,71	1.844,01	
LOM241.ME.09.050	TELECAMERE IP BOX				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.050.0010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., Ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative) H.265/H.264, 2.0MPx , Super Low Light, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-af) /12VDC/24VACSuper Low Light. 0.002 Lux (Colore) - Massima risoluzione: 1920 x 1080 - Risoluzione in tempo reale: 1920 x 1080 @ 50 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card- Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang	cad	1.196,25	945,64	
LOM241.ME.09.050.0020	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut- Up to 120dB Wide Dynamic Range	cad	1.017,12	804,04	
LOM241.ME.09.050.0030	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 5.0MPx , DWDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2592 x 1944 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Digital Wide Dynamic Range	cad	1.114,77	881,22	
LOM241.ME.09.060	TELECAMERE IP BULLET				
LOM241.ME.09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	296,09	234,06	
LOM241.ME.09.060.0020	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC.Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	623,54	492,91	
LOM241.ME.09.060.0030	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 x 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.398,15	1.105,24	
LOM241.ME.09.060.0040	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.690,94	1.336,69	
LOM241.ME.09.070	TELECAMERE IP DOME				
LOM241.ME.09.070.0010	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	311,85	246,52	
LOM241.ME.09.070.0020	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8 a 12mm, True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120 dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Ottica da 2.8mm a 12mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	601,45	475,45	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.070.0030	Mini Dome IP Intelligente con analisi video: funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc. , H.265/H.264, 3.0MPx, 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 30m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 30m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.196,51	945,84	
LOM241.ME.09.070.0040	Mini Dome IP Intelligente con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx, 8-32mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1.681,54	1.329,26	
LOM241.ME.09.080	TELECAMERE IP DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA WIRELESS				
LOM241.ME.09.080.0010	Telecamera Wireless in custodia resistente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 1,3 megapixel (1280x960@25fps), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm. Colore bianco.	cad	475,63	375,99	
LOM241.ME.09.080.0020	Telecamera Wireless in custodia resistente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm.	cad	533,83	422,00	
LOM241.ME.09.080.0030	Telecameræ Wireless in custodia resistente agli atti antivandalici Dome IP panoramica (campo di visione 160 gradi) Wi-Fi fino a 50 m, ottica fissa 1,6mm, DWDR, , con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm. Massima Risoluzione: 1920 x 1080 @ 12.5fps	cad	566,20	447,58	
LOM241.ME.09.080.0040	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megapixel dotata di sensore immagine COMS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione di 2048x1536 in tempo reale. Dotata di obiettivo fisheye con focale di 1.19mm, certificata FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH. Telecamera per installazioni in interno, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata nominale di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0,28 lux (0 lux con IR acceso), WDR 120dB. Visualizzazione multipla fino a 5 flussi video: vista a 360°, vista panoramica, 3 flussi PTZ elettronicamente rigenerati. Alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 64GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, è dotata di microfono ed altoparlante incorporati ed offre supporto audio bidirezionale. Conforme allo standard ONVIF 2.2 profile S. Alimentazione a 12 Vcc, PoE. Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167x45 mm.	cad	1.112,17	879,17	
LOM241.ME.09.090	TELECAMERE IP DOME BRANDEGGIABILI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.090.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6, AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine, Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un'area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C Alimentazione a 24VAC, POE+.	cad	3.033,18	2.397,73	
LOM241.ME.09.090.0020	Telecamera versione Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6, AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un'area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento POE+: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, POE+, (staffa a parete non inclusa).	cad	3.648,49	2.884,13	
LOM241.ME.09.090.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6, AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a soffitto, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine, tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un'area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Alimentazione a 24VAC, POE+.	cad	3.033,18	2.397,73	
LOM241.ME.09.090.0040	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. Equipaggiata di illuminatore IR con portata di 150m, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6, AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un'area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento Hi-PoE: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, Hi-PoE, (staffa a parete non inclusa).	cad	3.888,27	3.073,68	
LOM241.ME.09.100	ACCESSORI PER TELECAMERE				
LOM241.ME.09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°.	cad	346,66	274,03	
LOM241.ME.09.100.0020	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:				
LOM241.ME.09.100.0020.a	- staffa per il fissaggio ad angolo	cad	345,35	273,00	
LOM241.ME.09.100.0020.b	- staffa per il fissaggio a palo	cad	258,70	204,50	
LOM241.ME.09.100.0020.c	- staffa per il fissaggio a muro	cad	201,04	158,92	
LOM241.ME.09.100.0030	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:				
LOM241.ME.09.100.0030.a	- a parete	cad	21,66	17,12	
LOM241.ME.09.100.0030.b	- a soffitto	cad	31,78	25,12	
LOM241.ME.09.100.0040	Custodie per telecamere esterne:				
LOM241.ME.09.100.0040.a	- in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Fissaggio a parete. Massimo grado di protezione IP66. Coperchio che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione. Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm.	cad	262,87	207,80	
LOM241.ME.09.100.0040.b	- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vac). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac.	cad	322,10	254,62	
LOM241.ME.09.100.0050	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:				
LOM241.ME.09.100.0050.a	- analogiche, con joystick dotato del controllo dello zoom sulla manopola.	cad	1.112,17	879,17	
LOM241.ME.09.100.0050.b	- di controllo IP per gestione delle Dome Brandeggiabili IP. Dotata di display touch screen da 7", pulsanti funzionali, penna touch incorporata e joystick a 4 assi. Sul display touch screen è possibile visualizzare immagini live o registrate, configurare le impostazioni e gestire le uscite video del registratore. Il joystick consente di controllare agevolmente il movimento PTZ e navigare tra i menù. Alimentazione a 12V DC oppure anche da PoE-af.	cad	1.646,59	1.301,63	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.100.0070	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:				
LOM241.ME.09.100.0070.a	- angolo di illuminazione 10°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	250,96	198,39	
LOM241.ME.09.100.0070.b	- angolo di illuminazione 30°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	259,20	204,90	
LOM241.ME.09.100.0070.c	- angolo di illuminazione 12°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	657,71	519,92	
LOM241.ME.09.100.0070.d	- angolo di illuminazione 25°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	657,71	519,92	
LOM241.ME.09.100.0070.e	- angolo di illuminazione 40°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	657,71	519,92	
LOM241.ME.09.110	OBIETTIVI				
LOM241.ME.09.110.0010	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:				
LOM241.ME.09.110.0010.a	- Focale 1,8-3,6 mm. - Apertura diaframma 1,6-360.	cad	482,99	381,81	
LOM241.ME.09.110.0010.b	- Focale 3,5-8 mm. - Apertura diaframma 1,4-360.	cad	135,34	106,99	
LOM241.ME.09.110.0010.c	- Focale 5-50 mm. - Apertura diaframma 1,3-360.	cad	381,59	301,65	
LOM241.ME.09.120	APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE				
LOM241.ME.09.120.0010	Quad in Tempo Reale, a Colori 4 Ingressi, Riproduzione Schermo Intero, PIP, video loss, motion detection. Completo di alimentatore	cad	447,77	353,96	
LOM241.ME.09.120.0020	Matrice Video da 16 ingressi e 4 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	2.270,56	1.794,88	
LOM241.ME.09.120.0030	Matrice Video da 32 ingressi e 8 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette alla KTD-348-164 di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	3.807,36	3.009,72	
LOM241.ME.09.120.0040	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:				
LOM241.ME.09.120.0040.a	- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memoria	cad	2.232,42	1.764,73	
LOM241.ME.09.120.0040.b	- nr. 8 canali - 8 Terabyte di memoria	cad	3.008,92	2.378,55	
LOM241.ME.09.120.0040.c	- nr. 8 canali - 16 Terabyte di memoria	cad	4.561,90	3.606,19	
LOM241.ME.09.120.0040.d	- nr. 16 canali - 4 Terabyte di memoria	cad	2.588,32	2.046,07	
LOM241.ME.09.120.0040.e	- nr. 16 canali - 8 Terabyte di memoria	cad	3.364,82	2.659,89	
LOM241.ME.09.120.0040.f	- nr. 16 canali - 16 Terabyte di memoria	cad	4.917,79	3.887,52	
LOM241.ME.09.120.0040.g	- nr. 16 canali - 24 Terabyte di memoria	cad	7.392,88	5.844,07	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.120.0050	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:				
LOM241.ME.09.120.0050.a	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2.226,08	1.759,71	
LOM241.ME.09.120.0050.b	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	2.873,14	2.271,22	
LOM241.ME.09.120.0050.c	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 12 Terabyte di memoria	cad	3.520,22	2.782,73	
LOM241.ME.09.120.0050.d	- 8 canali IP, 8 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	6.043,84	4.777,66	
LOM241.ME.09.120.0050.e	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2.733,90	2.161,15	
LOM241.ME.09.120.0050.f	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	3.380,99	2.672,68	
LOM241.ME.09.120.0050.g	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 16 Terabyte di memoria	cad	4.675,16	3.695,71	
LOM241.ME.09.120.0050.h	- 16 canali IP, 16 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	6.551,67	5.179,10	
LOM241.ME.09.120.0060	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up installazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:				
LOM241.ME.09.120.0060.a	- 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria	cad	12.034,53	9.513,30	
LOM241.ME.09.120.0060.b	- 400 Mbps, 3U, 42 Terabyte di memoria	cad	14.097,09	11.143,75	
LOM241.ME.09.120.0060.c	- 400 Mbps, 3U, 60 Terabyte di memoria	cad	17.188,05	13.587,16	
LOM241.ME.09.130	APPARATI ATTIVI PER RETE IP				
LOM241.ME.09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps con PoE-AT - 2x 10/100 / 1000Mbps interfacce TP combo e 2 slot mini-GBIC / SFP (FIBRA OTTICA) -- Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutte le porte 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex) - Controllo di sicurezza: collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UDP - Supporto QOS: Consente di assegnare priorità bassa / alta su ogni porta - IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Conforme a IEEE 802.3at Power over Ethernet Supporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W	cad	683,74	540,50	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.130.0020	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Iniettore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL), Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine - Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta - Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione - La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C	cad	1.015,16	802,48	
LOM241.ME.09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X - Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base - Architettura di commutazione ad alte prestazioni - switch non bloccabile fino a 20Gbps - Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / v3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN - Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP - IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE 260W - La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40°C a + 75°C.	cad	1.662,71	1.314,37	
LOM241.ME.09.130.0040	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	1.715,24	1.355,90	
LOM241.ME.09.130.0050	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (14 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 440W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	2.275,33	1.798,65	
LOM241.ME.09.130.0060	Convertitore di rete industriale a Fast Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports RJ-45 - Port type 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	227,52	179,86	
LOM241.ME.09.130.0070	Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports RJ-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	559,84	442,55	
LOM241.ME.09.140	CAVI PER TVCC				
LOM241.ME.09.140.0010	Cavi per collegamenti video:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.140.0010.a	- cavo per video in PVC NPI CEI 20-22II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con coassiale 75 Ohm (tipo RG174)	m	0,34	0,27	
LOM241.ME.09.140.0010.b	- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	0,58	0,45	
LOM241.ME.09.140.0010.c	- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	0,69	0,55	
LOM241.ME.09.140.0020	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una <i>minimale naetione</i> .				
LOM241.ME.09.140.0020.a	-ricetrasmittitore UTP passivo, 1 canale video, BNC - morsetti.	cad	43,33	34,25	
LOM241.ME.09.140.0020.b	- ricetrasmittitore passivo UTP, 1 canale video, BNC con 25 cm di cavo coassiale - morsetti.	cad	43,33	34,25	
LOM241.ME.09.140.0020.c	- trasmettitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	101,11	79,94	
LOM241.ME.09.140.0020.d	- ricevitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	101,11	79,94	
LOM241.ME.09.140.0020.e	- ricevitore UTP attivo, 4 canali video (alimentatore incluso).	cad	375,54	296,87	
LOM241.ME.09.140.0020.f	- ricevitore UTP attivo, 16 canali video, alimentatore incluso, montaggio rack 1U.	cad	1.441,48	1.139,49	
LOM241.ME.09.150	SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC				
LOM241.ME.09.150.0010	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/controllo accessi (max 2 centrali), video (max due videoregistratori) e rivelazione incendi (max 2 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi.	cad	1.935,33	1.529,88	
LOM241.ME.09.150.0020	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione, controllo accessi/presenze (max 25 centrali), video (max 25 videoregistratori) e rivelazione incendi (max 25 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, che è fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 25 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 25 videoregistratori e più di 25 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione:	cad	11.870,40	9.383,56	
LOM241.ME.09.150.0030	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:				
LOM241.ME.09.150.0030.a	- fino a 100 punti	cad	1.320,58	1.043,92	
LOM241.ME.09.150.0030.b	- da 101 a 200 punti	cad	2.035,87	1.609,35	
LOM241.ME.09.150.0030.c	- da 201 a 300 punti	cad	2.641,14	2.087,82	
LOM241.ME.09.150.0030.d	- da 301 a 400 punti	cad	3.301,42	2.609,77	
LOM241.ME.09.150.0030.e	- per ogni punto oltre i 400 punti	cad	7,71	6,09	
LOM241.ME.09.150.0040	Licenza di sblocco per aggiungere driver aggiuntivi per programmi di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, Licenza necessaria per la gestione di un numero di elementi (centrali e/o videoregistratori) superiore rispetto al numero previsto dalle licenze stesse.	cad	1.458,82	1.153,20	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.09.150.0050	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore rack standard 19" avente le seguenti caratteristiche minime: Processore 3GHz, RAM 16 GB, Hard Disk 2000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti. mouse. sistema operativo e database adeguati.	cad	3.370,21	2.664,15	
LOM241.ME.09.150.0060	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse. sistema operativo adeguato.	cad	2.503,58	1.979,08	
LOM241.ME.09.150.0070	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccogliatore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4 e 5x5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewatering delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi.	cad	1.444,38	1.141,78	
LOM241.ME.10 - IMPIANTI TV					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.10	IMPIANTI TV				
LOM241.ME.10.010	ANTENNE				
LOM241.ME.10.010.0010	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0010.a	- banda 1, canale E2, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	59,47	47,01	
LOM241.ME.10.010.0010.b	- banda 1, canale A, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	33,26	26,30	
LOM241.ME.10.010.0010.c	- banda 1, canale E3, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	30,87	24,40	
LOM241.ME.10.010.0010.d	- banda 1, canale B-E4, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	30,75	24,31	
LOM241.ME.10.010.0010.e	- banda 2, canale C, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	27,20	21,51	
LOM241.ME.10.010.0010.f	- banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	27,00	21,34	
LOM241.ME.10.010.0010.g	- banda 1, canale E2, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	67,56	53,41	
LOM241.ME.10.010.0010.h	- banda 1, canale A, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	41,16	32,53	
LOM241.ME.10.010.0010.i	- banda 1, canale E3, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	39,20	30,99	
LOM241.ME.10.010.0010.j	- banda 1, canale B-E4, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	36,14	28,56	
LOM241.ME.10.010.0010.k	- banda 2, canale C, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	31,89	25,21	
LOM241.ME.10.010.0010.l	- banda 1, canale B-E4 ad ingombro ridotto, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	38,08	30,10	
LOM241.ME.10.010.0010.m	- banda 1, canale E2, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	80,27	63,45	
LOM241.ME.10.010.0010.n	- banda 1, canale A, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	50,43	39,86	
LOM241.ME.10.010.0010.o	- banda 1, canale E3, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	48,01	37,96	
LOM241.ME.10.010.0010.p	- banda 1, canale B-E4, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	45,61	36,06	
LOM241.ME.10.010.0010.q	- banda 2, canale C, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	41,16	32,53	
LOM241.ME.10.010.0010.r	- banda 1, canale B-E4, guadagno 8 dB a 5 elementi	cad	55,22	43,65	
LOM241.ME.10.010.0010.s	- banda FM, canale FM, guadagno 8 dB a 5 elementi	cad	48,24	38,13	
LOM241.ME.10.010.0020	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0020.a	- canale D-E5, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	18,75	14,82	
LOM241.ME.10.010.0020.b	- canale E, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	18,28	14,46	
LOM241.ME.10.010.0020.c	- canale F, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	18,28	14,46	
LOM241.ME.10.010.0020.d	- canale G, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	17,61	13,92	
LOM241.ME.10.010.0020.e	- canale H-E10, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	17,14	13,56	
LOM241.ME.10.010.0020.f	- canale H1-E11, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	17,04	13,47	
LOM241.ME.10.010.0020.g	- canale D-E5, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	24,92	19,70	
LOM241.ME.10.010.0020.h	- canale E6, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	23,80	18,81	
LOM241.ME.10.010.0020.i	- canale E, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	24,49	19,35	
LOM241.ME.10.010.0020.j	- canale E7, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	23,33	18,44	
LOM241.ME.10.010.0020.k	- canale F, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	23,66	18,70	
LOM241.ME.10.010.0020.l	- canale E8, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	22,41	17,71	
LOM241.ME.10.010.0020.m	- canale G, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	22,97	18,16	
LOM241.ME.10.010.0020.n	- canale E9, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	22,06	17,44	
LOM241.ME.10.010.0020.o	- canale H-E10, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	22,97	18,16	
LOM241.ME.10.010.0020.p	- canale H1-E11, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	21,96	17,35	
LOM241.ME.10.010.0020.q	- canale H2-E12, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	21,96	17,35	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.010.0030	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0030.a	- canale D-E5, guadagno 12 dB	cad	64,46	50,96	
LOM241.ME.10.010.0030.b	- canale E6, guadagno 12 dB	cad	60,85	48,09	
LOM241.ME.10.010.0030.c	- canale E, guadagno 12 dB	cad	63,23	49,98	
LOM241.ME.10.010.0030.d	- canale E7, guadagno 12 dB	cad	59,57	47,09	
LOM241.ME.10.010.0030.e	- canale F, guadagno 12 dB	cad	60,59	47,89	
LOM241.ME.10.010.0030.f	- canale E8, guadagno 12 dB	cad	57,75	45,65	
LOM241.ME.10.010.0030.g	- canale G, guadagno 12 dB	cad	59,47	47,01	
LOM241.ME.10.010.0030.h	- canale E9, guadagno 12 dB	cad	56,58	44,73	
LOM241.ME.10.010.0030.i	- canale H-E10, guadagno 12 dB	cad	57,16	45,19	
LOM241.ME.10.010.0030.j	- canale H1-E11, guadagno 12 dB	cad	56,82	44,92	
LOM241.ME.10.010.0030.k	- canale H2-E12, guadagno 12 dB	cad	53,86	42,57	
LOM241.ME.10.010.0040	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0040.a	- canale E5÷E12, guadagno 4÷5 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB	cad	18,07	14,29	
LOM241.ME.10.010.0040.b	- canale E5÷E12, guadagno 6,5÷8 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB	cad	23,66	18,70	
LOM241.ME.10.010.0040.c	- canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 17 dB	cad	22,97	18,16	
LOM241.ME.10.010.0040.d	- canale E5÷E12, guadagno 7,5÷11 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 17 dB	cad	33,26	26,30	
LOM241.ME.10.010.0040.e	- canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	28,23	22,32	
LOM241.ME.10.010.0040.f	- canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 9 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	30,97	24,49	
LOM241.ME.10.010.0040.g	- canale E5÷E12, guadagno 7÷10 dB, 11 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	56,82	44,92	
LOM241.ME.10.010.0040.h	- canale E5÷E12, guadagno 10 dB, 14 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	58,42	46,18	
LOM241.ME.10.010.0050	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0050.a	- canali 21-23, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	14,52	11,47	
LOM241.ME.10.010.0050.b	- canali 24-26, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	14,17	11,20	
LOM241.ME.10.010.0050.c	- canali 27-30, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	13,83	10,93	
LOM241.ME.10.010.0050.d	- canali 31-34, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	13,70	10,84	
LOM241.ME.10.010.0050.e	- canali 35-39, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.10.010.0050.f	- in banda spec., banda passante 860÷960 MHz, guadagno 7÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	12,11	9,58	
LOM241.ME.10.010.0060	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0060.a	- banda 4, canali 21-23, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	24,24	19,15	
LOM241.ME.10.010.0060.b	- banda 4, canali 24-26, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	24,02	18,98	
LOM241.ME.10.010.0060.c	- banda 4, canali 27-30, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	23,90	18,89	
LOM241.ME.10.010.0060.d	- banda 4, canali 31-34, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	23,66	18,70	
LOM241.ME.10.010.0060.e	- banda 5, canali 35-39, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	22,06	17,44	
LOM241.ME.10.010.0060.f	- banda 5, canali 40-46, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	21,73	17,18	
LOM241.ME.10.010.0060.g	- banda 5, canali 47-53, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	21,38	16,90	
LOM241.ME.10.010.0060.h	- banda 5, canali 62-69, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	21,38	16,90	
LOM241.ME.10.010.0060.i	- banda 5, canali 62-69, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 24 dB	cad	14,06	11,12	
LOM241.ME.10.010.0070	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0070.a	- banda 4, canali E21-37, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 21 dB	cad	15,67	12,38	
LOM241.ME.10.010.0070.b	- banda 5, canali E38-69, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	13,60	10,75	
LOM241.ME.10.010.0070.c	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	13,70	10,84	
LOM241.ME.10.010.0070.d	- banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	21,73	17,18	
LOM241.ME.10.010.0070.e	- banda 5, canali E38-69, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB	cad	19,77	15,63	
LOM241.ME.10.010.0070.f	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷11 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB	cad	19,66	15,54	
LOM241.ME.10.010.0080	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0080.a	- banda 4, canali E21-37, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23dB	cad	19,21	15,19	
LOM241.ME.10.010.0080.b	- banda 5, canali E38-69, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	17,27	13,65	
LOM241.ME.10.010.0080.c	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷10 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.10.010.0080.d	- banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	28,69	22,69	
LOM241.ME.10.010.0080.e	- banda 5, canali E38-69, guadagno 11÷14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	26,87	21,23	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.010.0080.f	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷12 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	26,18	20,69	
LOM241.ME.10.010.0090	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0090.a	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 9÷12 dB, 22 elementi	cad	27,89	22,05	
LOM241.ME.10.010.0090.b	- banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷11 dB, 22 elementi,	cad	29,37	23,22	
LOM241.ME.10.010.0090.c	- banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷14 dB, 34 elementi,	cad	58,89	46,55	
LOM241.ME.10.010.0090.d	- banda 5, canali E38-69 guadagno 11÷14 dB, 22 elementi,	cad	27,79	21,97	
LOM241.ME.10.010.0090.e	- banda UHF, canali E21-69, guadagno 10÷14 dB, 42 elementi	cad	36,69	29,01	
LOM241.ME.10.010.0090.f	- banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷12 dB, 42 elementi,	cad	38,29	30,27	
LOM241.ME.10.010.0090.g	- banda 5, canali E38-69, guadagno 13÷15 dB, 42 elementi,	cad	36,36	28,75	
LOM241.ME.10.010.0090.h	- banda UHF, canali E21-69 guadagno 11÷18 dB, 90 elementi,	cad	71,91	56,85	
LOM241.ME.10.010.0100	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0100.a	- banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	15,77	12,47	
LOM241.ME.10.010.0100.b	- banda 3, guadagno 8,5 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 8 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	14,06	11,12	
LOM241.ME.10.010.0100.c	- banda 4 e 5, guadagno 10 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	13,39	10,59	
LOM241.ME.10.010.0100.d	- banda 5, guadagno 11 dB, banda passante 606-900 Mhz	cad	13,24	10,47	
LOM241.ME.10.010.0100.e	- banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9,5 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	15,77	12,47	
LOM241.ME.10.010.0100.f	- banda 3, guadagno 7 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	16,59	13,12	
LOM241.ME.10.010.0100.g	- banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	59,57	47,09	
LOM241.ME.10.010.0110	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0110.a	- angolo offset 22,3°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 65 cm	cad	37,73	29,82	
LOM241.ME.10.010.0110.b	- angolo offset 22,1°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 85 cm	cad	54,87	43,38	
LOM241.ME.10.010.0120	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.010.0120.a	- guadagno 35,4 dB, diam. 60 cm, in acciaio	cad	9,16	7,24	
LOM241.ME.10.010.0120.b	- guadagno 37,3 dB, diam. 80 cm, in acciaio	cad	13,70	10,84	
LOM241.ME.10.010.0120.c	- guadagno 39,7 dB, diam. 100 cm, in alluminio	cad	74,30	58,73	
LOM241.ME.10.010.0120.d	- guadagno 41,3 dB, diam. 120 cm, in alluminio	cad	89,17	70,49	
LOM241.ME.10.010.0120.e	- guadagno 43,3 dB, diam. 150 cm, in alluminio	cad	285,81	225,93	
LOM241.ME.10.010.0130	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco semplici				
LOM241.ME.10.010.0130.a	- altezza 1,5 m, diam. 25 mm	cad	3,78	2,98	
LOM241.ME.10.010.0130.b	- altezza 2,5 m, diam. 25 mm	cad	6,07	4,79	
LOM241.ME.10.010.0130.c	- altezza 2,5 m, diam. 32 mm	cad	14,06	11,12	
LOM241.ME.10.010.0140	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco composti				
LOM241.ME.10.010.0140.a	- altezza 4 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	16,69	13,20	
LOM241.ME.10.010.0140.b	- altezza 5 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	20,70	16,36	
LOM241.ME.10.010.0150	Pali telescopici controventati di acciaio prezincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo				
LOM241.ME.10.010.0150.a	- altezza 3,8 m, due elementi, diam. 25 mm, 2x2	cad	27,00	21,34	
LOM241.ME.10.010.0150.b	- altezza 5,6 m, due elementi, diam. 25 mm, 3x2	cad	44,72	35,34	
LOM241.ME.10.010.0150.c	- altezza 7,4 m, due elementi, diam. 25 mm, 4x2	cad	64,46	50,96	
LOM241.ME.10.020	ELETRONICA DA PALO				
LOM241.ME.10.020.0010	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, due ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla, per bande 3, 4 o 5.	cad	9,36	7,41	
LOM241.ME.10.020.0020	Accoppiatori per antenne qualsiasi, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione 4 dB.	cad	11,31	8,94	
LOM241.ME.10.020.0030	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla.	cad	15,88	12,55	
LOM241.ME.10.020.0040	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0040.a	- con telealimentazione disponibile solo in UHF	cad	6,98	5,51	
LOM241.ME.10.020.0040.b	- con telealimentazione disponibile solo in VHF	cad	5,15	4,07	
LOM241.ME.10.020.0040.c	- con due uscite indipendenti, attenuazione 4 dB, telealimentazione disponibile in VHF	cad	7,43	5,87	
LOM241.ME.10.020.0040.d	- ingressi bande 5, 4, VHF; attenuazione 2 dB, telealimentazione in banda 5	cad	9,02	7,13	
LOM241.ME.10.020.0050	Miscelatori da palo con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, ingressi bande VHF e UHF, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato.	cad	12,00	9,49	
LOM241.ME.10.020.0060	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0060.a	- un ingresso VHF e uno UHF	cad	24,92	19,70	
LOM241.ME.10.020.0060.b	- un ingresso UHF+VHF senza banda S e uno con banda S	cad	73,51	58,12	
LOM241.ME.10.020.0070	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0070.a	- per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione 2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF	cad	46,30	36,60	
LOM241.ME.10.020.0070.b	per un canale UHF con un impianto complesso, attenuazione 2 dB	cad	37,04	29,28	
LOM241.ME.10.020.0070.c	- per bande VHF e UHF, consente di preamplificare sia in VHF che in UHF e di prelevare la c.c.	cad	13,03	10,30	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.020.0070.d	- per bande 1+FM, 3,UHF, consente di preamplificare sia in banda 1 e FM che in banda 3 e UHF	cad	13,03	10,30	
LOM241.ME.10.020.0070.e	- per bande VHF, VHF, UHF	cad	59,57	47,09	
LOM241.ME.10.020.0070.f	- per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 33, 34, 35 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	14,29	11,30	
LOM241.ME.10.020.0070.g	- per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 34, 35, 36, 37 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	14,29	11,30	
LOM241.ME.10.020.0070.h	- per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 38, 39, 40, 41 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	14,29	11,30	
LOM241.ME.10.020.0080	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0080.a	- per bande VHF, VHF, UHF, UHF, attenuazione 4 db in VHF e 5 db in UHF, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	19,55	15,45	
LOM241.ME.10.020.0080.b	- per bande VHF, VHF, 4 e 5, attenuazione 1 db in VHF, 4 db in UHF, 4,5 dB in banda 4 e 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	21,50	16,99	
LOM241.ME.10.020.0080.c	- per bande 1, 3, 4, 5 e 5, attenuazione 1 db in banda 1, 3 e 4, 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	23,90	18,89	
LOM241.ME.10.020.0080.d	- per bande 1, 3, 4, 5 , attenuazione 1 db in VHF, 1,5 dB in banda 4 e 1 dB in banda 5, passaggio c.c. con banda 4 e con banda 5	cad	22,18	17,53	
LOM241.ME.10.020.0080.e	- per bande VHF, 4 e 5 , attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.10.020.0080.f	- per bande VHF, 4 e 5 , attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, l'inizio della banda 5 è a 590 MHz (canale 36), telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.10.020.0080.g	- per bande VHF, UHF, UHF, attenuazione 0,5 db in VHF, 4 dB in UHF, telealimentazione possibile solo UHF + c.c.	cad	11,09	8,77	
LOM241.ME.10.020.0080.h	- per bande 1+FM, 3, UHF, telealimentazione possibile solo su UHF	cad	13,24	10,47	
LOM241.ME.10.020.0080.i	- per bande 3, UHF (can 21-28), UHF (can 32-69), telealimentazione possibile solo con gruppo canali 32-69	cad	14,75	11,66	
LOM241.ME.10.020.0080.j	- per bande 3, UHF (can 21-34), UHF (can 39-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	14,75	11,66	
LOM241.ME.10.020.0080.k	- per bande 3, UHF (can 21-41), UHF (can 43-69)	cad	14,75	11,66	
LOM241.ME.10.020.0080.l	- per bande VHF, UHF (can 21-47), UHF (can 50-69), telealimentazione possibile solo con gruppo di canali 50-69	cad	14,75	11,66	
LOM241.ME.10.020.0080.m	- per bande VHF, UHF (can 21-54), UHF (can 57-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	14,75	11,66	
LOM241.ME.10.020.0090	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nei tipi:				
LOM241.ME.10.020.0090.a	- tarato su un canale UHF, attenuazione da 30 a 40 dB	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.10.020.0090.b	- tarato sulla banda FM, attenuazione da 40 a 50 dB	cad	14,06	11,12	
LOM241.ME.10.020.0090.c	- con doppio trimmer, per un canale UHF, attenuazione max da 40 a 50 dB	cad	30,18	23,86	
LOM241.ME.10.020.0090.d	- con doppio trimmer, per uno o due canali UHF, attenuazione da 25 a 35 dB per sezione	cad	25,73	20,33	
LOM241.ME.10.020.0100	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0100.a	- tarato sulla banda FM, non lascia passare il canale C, attenuazione > 50 dB	cad	9,27	7,32	
LOM241.ME.10.020.0100.b	- da tarare su 1 o 2 canali della banda 4 o 5, attenuazione da 20 a 30 dB	cad	16,59	13,12	
LOM241.ME.10.020.0100.c	- a cinque sezioni, con ogni sezione dotata di doppio trimmer, attenuazione da 6 a 20 dB per sezione, per qualsiasi canale della banda UHF	cad	55,56	43,92	
LOM241.ME.10.020.0110	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi:				
LOM241.ME.10.020.0110.a	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per un canale di banda 1, attenuazione 1 dB	cad	18,64	14,74	
LOM241.ME.10.020.0110.b	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per uno o più canali di banda 3, con possibilità di attenuare uno o due canali anche adiacenti	cad	24,81	19,61	
LOM241.ME.10.020.0110.c	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per il canale C, attenuazione 1 dB	cad	24,81	19,61	
LOM241.ME.10.020.0110.d	- passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per un canale UHF, attenuazione 3 dB	cad	41,16	32,53	
LOM241.ME.10.020.0110.e	- passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 4	cad	12,34	9,76	
LOM241.ME.10.020.0110.f	- passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 5	cad	11,55	9,13	
LOM241.ME.10.020.0120	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0120.a	- monocanale, banda 3, guadagno 16 db	cad	23,44	18,53	
LOM241.ME.10.020.0120.b	- monocanale, banda 3, guadagno 30 db	cad	37,04	29,28	
LOM241.ME.10.020.0120.c	- monocanale, banda UHF, guadagno 15 db	cad	36,69	29,01	
LOM241.ME.10.020.0120.d	- monocanale, banda UHF, guadagno 30 db	cad	36,69	29,01	
LOM241.ME.10.020.0120.e	- a larga banda, banda VHF + (47-230 MHz) banda UHF (470-862 MHz), guadagno 12 db	cad	22,52	17,80	
LOM241.ME.10.020.0130	Preamplificatore da palo a basso rumore per antenne a larga banda, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, banda 470-862 MHz, guadagno 17 dB.	cad	16,59	13,12	
LOM241.ME.10.020.0140	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata. nei tipi:				
LOM241.ME.10.020.0140.a	- a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 8 dB	cad	15,77	12,47	
LOM241.ME.10.020.0140.b	- a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 12 dB	cad	15,67	12,38	
LOM241.ME.10.020.0140.c	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-590 MHz, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	19,43	15,37	
LOM241.ME.10.020.0140.d	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-565 MHz, banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	20,47	16,18	
LOM241.ME.10.020.0140.e	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-590 MHz, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	19,55	15,45	
LOM241.ME.10.020.0140.f	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-566 MHz, banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	19,77	15,63	
LOM241.ME.10.020.0140.g	- a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz, banda amplificabile 470-590 e 610-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	20,70	16,36	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.020.0140.h	- a 3 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 9 dB	cad	20,92	16,54	
LOM241.ME.10.020.0140.i	- a 2 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	19,43	15,37	
LOM241.ME.10.020.0140.j	- a 2 ingressi, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB	cad	21,50	16,99	
LOM241.ME.10.020.0140.k	- a 1 ingresso, banda amplificabile 47-862 MHz, guadagno 8-23 dB	cad	18,40	14,54	
LOM241.ME.10.020.0140.l	- a 1 ingresso, banda amplificabile 47-68 e 174-230 MHz, guadagno 7-27 dB	cad	22,30	17,62	
LOM241.ME.10.020.0140.m	- a 1 ingresso, banda amplificabile 470-862 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	21,96	17,35	
LOM241.ME.10.020.0140.n	- a 1 ingresso, banda amplificabile 470-590 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	21,16	16,73	
LOM241.ME.10.020.0140.o	- a 1 ingresso, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	22,30	17,62	
LOM241.ME.10.020.0150	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0150.a	- a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9,	cad	29,48	23,30	
LOM241.ME.10.020.0150.b	- a 5 ingressi, bande 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9,	cad	27,79	21,97	
LOM241.ME.10.020.0150.c	- a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 11, 9, 8, 9, 9,	cad	30,64	24,22	
LOM241.ME.10.020.0150.d	- a 3 ingressi, bande 5, c.27, 3+4, guadagno 10, 10, -1,5	cad	35,33	27,93	
LOM241.ME.10.020.0150.e	- a 2 ingressi, bande 5, 3+4, guadagno 8, -1,5	cad	30,41	24,04	
LOM241.ME.10.020.0150.f	- a 2 ingressi, bande 1+2+3+4, 5, guadagno 0, 27	cad	32,57	25,75	
LOM241.ME.10.020.0150.g	- a 4 ingressi, bande 1+2, 3, U, U, guadagno 26, 26, 26, 26	cad	35,21	27,84	
LOM241.ME.10.020.0150.h	- a 3 ingressi, bande 1+3, U, U, guadagno 26, 26, 26	cad	34,17	27,02	
LOM241.ME.10.020.0150.i	- a 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 21, 21, 22	cad	37,04	29,28	
LOM241.ME.10.020.0150.j	- a 2 ingressi, bande V, U, guadagno 28,25	cad	30,97	24,49	
LOM241.ME.10.020.0150.k	- a 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 0, 10, 26	cad	37,04	29,28	
LOM241.ME.10.020.0150.l	- a 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno -0,5, 10, 26	cad	34,17	27,02	
LOM241.ME.10.020.0150.m	- a 3 ingressi, bande V, 4, 5, guadagno 22, 22, 23	cad	32,25	25,49	
LOM241.ME.10.020.0150.n	- a 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 24, 23, -4, -4	cad	40,58	32,08	
LOM241.ME.10.020.0150.o	- a 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 19, 24, 24, -4	cad	42,20	33,36	
LOM241.ME.10.020.0150.p	- a 2 ingressi, bande c.5-c.47, c.49-c.69, guadagno 27, 25	cad	32,93	26,04	
LOM241.ME.10.020.0150.q	- a 2 ingressi, bande 3, U, guadagno 40, 40	cad	43,44	34,34	
LOM241.ME.10.020.0150.r	- a 2 ingressi, bande V, U, guadagno 40, 40	cad	43,79	34,61	
LOM241.ME.10.020.0150.s	- a 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 40, 40, 40	cad	45,40	35,88	
LOM241.ME.10.020.0160	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolazione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0160.a	- a 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 18, 14, 12 dB	cad	46,99	37,14	
LOM241.ME.10.020.0160.b	- a 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 20, 27, 25 dB	cad	53,06	41,95	
LOM241.ME.10.020.0160.c	- a 3 ingressi, banda 1+3, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB	cad	55,91	44,20	
LOM241.ME.10.020.0160.d	- a 3 ingressi, banda 1+3+C, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB	cad	56,12	44,36	
LOM241.ME.10.020.0160.e	- a 3 ingressi, banda 1+3, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB	cad	54,65	43,20	
LOM241.ME.10.020.0160.f	- a 3 ingressi, banda 1+3+C, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB	cad	54,65	43,20	
LOM241.ME.10.020.0160.g	- a 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	69,61	55,03	
LOM241.ME.10.020.0160.h	- a 5 ingressi, banda 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	69,61	55,03	
LOM241.ME.10.020.0160.i	- a 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	69,61	55,03	
LOM241.ME.10.020.0170	Amplificatore-mix a larga banda da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, cifra di rumore < 6 dB, R.O.S. < 2, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 2 ingressi con banda miscelabile 47-230 MHz e banda amplificabile 470-862 MHz, guadagno 10 dB.	cad	20,70	16,36	
LOM241.ME.10.020.0180	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0180.a	- a 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	21,16	16,73	
LOM241.ME.10.020.0180.b	- a 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB	cad	28,02	22,14	
LOM241.ME.10.020.0180.c	- a 1 ingresso, banda miscelabile 47-862 MHz, guadagno 7-22 dB	cad	23,90	18,89	
LOM241.ME.10.020.0180.d	- a 1 ingresso, banda miscelabile 470-862 MHz, guadagno 9-24 dB	cad	29,73	23,50	
LOM241.ME.10.020.0180.e	- a 2 ingressi, bande miscelabili 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	25,61	20,24	
LOM241.ME.10.020.0190	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0190.a	- a 1 ingresso, bande 3+4+5, guadagno 19, 27, 26 dB	cad	58,07	45,91	
LOM241.ME.10.020.0190.b	- a 3 ingressi, bande 1+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB	cad	58,07	45,91	
LOM241.ME.10.020.0190.c	- a 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB	cad	59,47	47,01	
LOM241.ME.10.020.0190.d	- a 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	58,07	45,91	
LOM241.ME.10.020.0190.e	- a 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5 (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	59,47	47,01	
LOM241.ME.10.020.0190.f	- a 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	59,47	47,01	
LOM241.ME.10.020.0190.g	- a 4 ingressi, bande 1, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB	cad	70,20	55,49	
LOM241.ME.10.020.0190.h	- a 4 ingressi, bande 1+C, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB	cad	71,57	56,58	
LOM241.ME.10.020.0190.i	- a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (unico ingresso per le bande 1, C, FM), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	74,77	59,10	
LOM241.ME.10.020.0190.j	- a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	74,77	59,10	
LOM241.ME.10.020.0190.k	- a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	77,29	61,10	
LOM241.ME.10.020.0190.l	- a 5 ingressi, bande 1 (con canale C), 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	77,29	61,10	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.020.0200	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0200.a	- guadagno 8 dB con morsetti schermati	cad	29,83	23,59	
LOM241.ME.10.020.0200.b	- guadagno 19 dB con morsetti schermati	cad	35,21	27,84	
LOM241.ME.10.020.0200.c	- guadagno 14-34 dB con morsetti schermati	cad	55,22	43,65	
LOM241.ME.10.020.0200.d	- guadagno 11 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	29,73	23,50	
LOM241.ME.10.020.0200.e	- guadagno 25 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	35,21	27,84	
LOM241.ME.10.020.0210	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0210.a	- guadagno 7-22 dB a 1 uscita	cad	48,24	38,13	
LOM241.ME.10.020.0210.b	- guadagno 4-19 dB a 2 uscite	cad	49,84	39,41	
LOM241.ME.10.020.0220	Amplificatori a larga banda TV+SAT (5-2400 MHz), permette il passaggio della c.c., 22 KHz e DISEqC tra ingresso e uscita, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, 1 uscita, guadagno 13 dB.	cad	92,18	72,87	
LOM241.ME.10.020.0230	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0230.a	- 50 mA, 1 uscita	cad	9,16	7,24	
LOM241.ME.10.020.0230.b	- 100 mA, 1 uscita	cad	10,30	8,14	
LOM241.ME.10.020.0230.c	- 100 mA, 2 uscite	cad	11,55	9,13	
LOM241.ME.10.020.0230.d	- 200 mA, 1 uscita	cad	13,14	10,39	
LOM241.ME.10.020.0240	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.020.0240.a	- tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 1 uscita	cad	22,52	17,80	
LOM241.ME.10.020.0240.b	- tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 2 uscite	cad	24,59	19,43	
LOM241.ME.10.020.0240.c	- tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 1 uscita	cad	26,87	21,23	
LOM241.ME.10.020.0240.d	- tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 2 uscite	cad	28,12	22,23	
LOM241.ME.10.020.0240.e	- tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 1 uscita	cad	27,45	21,69	
LOM241.ME.10.020.0240.f	- tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 2 uscite	cad	28,12	22,23	
LOM241.ME.10.030	CENTRALI DI TESTA TV E SAT				
LOM241.ME.10.030.0010	Transmodulatori QPSK-QAM programmabile, ingresso autodemiscelante, uscita automiscelante, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, livello d'ingresso -65/-25 dBm, simbol rate minimo in ingresso 10 Mbaud, simbol rate max in ingresso 32 Mbaud, frequenza d'uscita 246-446 MHz, simbol rate minimo in uscita 1 Mbaud, simbol rate max in uscita 6,9 Mbaud, larghezza di banda max 7 MHz, livello max d'uscita 90 dBuV. BFR<10 ⁻⁹ .	cad	658,62	520,64	
LOM241.ME.10.030.0020	Ricevitori digitali per la ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT 950-2150 MHz, demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale audio, video e flusso dati digitali che contiene tutti i programmi e invio ai moduli che estraggono ciascuno un programma; larghezza di banda 36 MHz. simbol rate 36.	cad	663,70	524,65	
LOM241.ME.10.030.0030	Moduli ricevitori digitali per la estrazione di segnale audio e video di un programma, ricevuto dal ricevitore digitale, larghezza di banda 36 MHz, simbol rate 36.	cad	580,68	459,02	
LOM241.ME.10.030.0040	Ricevitori analogico satellite programmabili con modulatore doppia banda laterale per sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia 950-2150 MHz e fornitura in uscita di un segnale TV standard; un connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita, installabile su guida DIN, possibilità di selezione di frequenza d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio.	cad	290,89	229,95	
LOM241.ME.10.030.0050	Filtri attivi, amplificatori di canale composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	53,61	42,37	
LOM241.ME.10.030.0060	Filtro attivo per segnale DAB, banda passante 217-230 MHz, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	67,64	53,47	
LOM241.ME.10.030.0070	Amplificatore di canale con uscita 120 dBuV, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	79,65	62,97	
LOM241.ME.10.030.0080	Amplificatore di canale con uscita 120 dBuV e controllo automatico di guadagno, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, installabile su guida DIN.	cad	95,83	75,76	
LOM241.ME.10.030.0090	Filtri per la distribuzione del segnale digitale terrestre, possibilità di amplificare e distribuire segnali COFDM, moduli autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita, possibilità di essere utilizzati come filtri per canali analogici terrestri, installabili su guida DIN.	cad	53,61	42,37	
LOM241.ME.10.030.0100	Amplificatore di banda per la equalizzazione dei canali in ingresso o per eliminare dei canali di disturbo, 3 trimmer per la sintonizzazione delle trappole con attenuazione media di 15 dB, connettori F, automiscelante in uscita; installabile su guida DIN.	cad	67,64	53,47	
LOM241.ME.10.030.0110	Modulatore audio/video programmabile a banda laterale vestigiale, per impianti dove vengono distribuiti canali adiacenti, canali ES-S30, frequenza d'uscita 174-380 MHz o 470-862 MHz, installabile su guida DIN.	cad	172,08	136,03	
LOM241.ME.10.030.0120	Convertitori di canale programmabili, ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, installabile su guida DIN.	cad	157,46	124,48	
LOM241.ME.10.030.0130	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.030.0130.a	- guadagno 32 dB	cad	107,35	84,86	
LOM241.ME.10.030.0130.b	- guadagno 34 dB	cad	157,09	124,18	
LOM241.ME.10.030.0130.c	- guadagno 44 dB	cad	166,01	131,23	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.030.0140	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.030.0140.a	- canale di ritorno compreso tra 5 e 30 MHz, segnale TV compreso tra 47 e 862 MHz	cad	131,60	104,03	
LOM241.ME.10.030.0140.b	- canale di ritorno compreso tra 5 e 40 MHz, segnale TV compreso tra 54 e 862 MHz	cad	108,50	85,77	
LOM241.ME.10.030.0150	Amplificatori SAT + MIX TV della banda di frequenza satellitare con miscelazione della banda TV terrestre, per la distribuzione in 1°F, guadagno regolabile, installabili su guida DIN.	cad	113,82	89,98	
LOM241.ME.10.030.0160	Filtri di banda SAT per selezionare e amplificare le bande IF, installabili su guida DIN.	cad	107,81	85,22	
LOM241.ME.10.030.0170	Filtri selettivo di transponder per selezionare e amplificare un transponder nella banda da 950 a 2150 MHz, connettori F, autodemiscelante in ingresso e autodemiscelante in uscita, installabili su guida DIN.	cad	113,82	89,98	
LOM241.ME.10.030.0180	Convertitore di canale IF programmabile con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, frequenza d'uscita 950-2150 MHz, installabile su guida DIN.	cad	277,72	219,54	
LOM241.ME.10.030.0190	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14V o 18V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.030.0190.a	- frequenza d'ingresso 40-2150 MHz	cad	68,25	53,95	
LOM241.ME.10.030.0190.b	- frequenza d'ingresso 920-2150 MHz	cad	123,93	97,97	
LOM241.ME.10.030.0200	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C÷+55°C, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.030.0200.a	- potenza assorbita 45W, I _{max} erogabile 1,4 A	cad	139,25	110,08	
LOM241.ME.10.030.0200.b	- potenza assorbita 45 W, I _{max} erogabile 3,2 A	cad	169,32	133,84	
LOM241.ME.10.030.0200.c	- potenza assorbita 85 W, I _{max} erogabile 6 A	cad	208,19	164,57	
LOM241.ME.10.030.0210	Armadio per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi+testata e fondo, porta chiusura con serratura, nelle dimensioni:				
LOM241.ME.10.030.0210.a	- 600x500x180 mm	cad	108,50	85,77	
LOM241.ME.10.030.0210.b	- 800x500x180 mm	cad	125,20	98,97	
LOM241.ME.10.040	DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA				
LOM241.ME.10.040.0010	Trasmettitore ottico per distribuzione in fibra ottica, lunghezza d'onda 1310 nm, laser classe 3A DFB, connettore SC-APC single mode, riflessione -35 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, guadagno -24 dB, connettore F 75 Ohm, larghezza di canale 5/33 MHz, alimentazione +12Vdc, installabile su guida DIN.	cad	4.051,45	3.202,67	
LOM241.ME.10.040.0020	Divisore ottico-combinatore, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.040.0020.a	- a 2 uscite ottiche	cad	937,47	741,07	
LOM241.ME.10.040.0020.b	- a 4 uscite ottiche	cad	1.486,24	1.174,87	
LOM241.ME.10.040.0030	Ricevitore ottico, lunghezza d'onda 1200-1600 nm, connettore SC-APC single mode, riflessione -55 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, connettore F, guadagno -22 dB, perdita di ritorno > 12 dB, alimentazione +12 Vcd, installabile su guida DIN.	cad	2.363,33	1.868,21	
LOM241.ME.10.040.0040	Trasmettitore ottico rack da tavolo per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 40 canali su una linea di 10 Km o su due linee da 4 km.	cad	6.977,50	5.515,72	
LOM241.ME.10.040.0050	Trasmettitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 80 canali su reti ottiche estese.	cad	9.791,00	7.739,79	
LOM241.ME.10.040.0060	Ricevitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di più di 80 canali su reti ottiche.	cad	3.826,38	3.024,76	
LOM241.ME.10.040.0070	Divisore ottico - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nella tipologia:				
LOM241.ME.10.040.0070.a	- a 2 uscite ottiche	cad	2.604,94	2.059,20	
LOM241.ME.10.040.0070.b	- a 4 uscite ottiche	cad	1.920,68	1.518,30	
LOM241.ME.10.050	CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA				
LOM241.ME.10.050.0010	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.050.0010.a	- 1 ingresso con guadagno b.3=20 dB, b.4=27 dB, b.5=26 dB,	cad	87,48	69,15	
LOM241.ME.10.050.0010.b	- 4 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB,	cad	91,92	72,66	
LOM241.ME.10.050.0010.c	- 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, b.4=29 dB, b.5=29 dB	cad	88,84	70,23	
LOM241.ME.10.050.0010.d	- 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB	cad	86,88	68,68	
LOM241.ME.10.050.0010.e	- 3 ingressi con guadagno b.1=33 dB, b.3=33 dB, UHF=34 dB, VHF=34 dB	cad	115,02	90,92	
LOM241.ME.10.050.0010.f	- 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=29 dB, b.5=28 dB, UHF=28 dB	cad	94,44	74,66	
LOM241.ME.10.050.0010.g	- 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=21 dB, b.5=21 dB, UHF=21 dB	cad	118,09	93,35	
LOM241.ME.10.050.0010.h	- 5 ingressi con guadagno b.1=34 dB, b.3=34 dB, b.4=34 dB, b.5=34 dB, UHF=34 dB	cad	125,77	99,42	
LOM241.ME.10.050.0020	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.050.0020.a	- 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=32 dB, UHF=28 dB, VHF=28 dB	cad	178,92	141,43	
LOM241.ME.10.050.0020.b	- 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=31 dB, b.4=b.5=29 dB, UHF=29 dB, VHF=29 dB	cad	190,24	150,38	
LOM241.ME.10.050.0020.c	- 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, UHF=45 dB	cad	183,27	144,87	
LOM241.ME.10.050.0020.d	- 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, b.4=b.5=42 dB, UHF=42 dB	cad	194,81	153,99	
LOM241.ME.10.050.0030	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina. nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.050.0030.a	- ingresso banda 3, guadagno 17 dB	cad	21,28	16,82	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.050.0030.b	- ingresso banda 4, guadagno 14 dB	cad	21,73	17,18	
LOM241.ME.10.050.0030.c	- ingresso banda UHF, guadagno 15 dB	cad	21,28	16,82	
LOM241.ME.10.050.0030.d	- ingresso banda VHF, guadagno 20 dB	cad	21,85	17,27	
LOM241.ME.10.050.0040	Centralini di estensione a larga banda autoalimentati, amplificazione UHF e VHF separata, contenitore in metallo pressofuso, 1 ingresso e 1 uscita con connettori coassiali femmina IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti.	cad	209,56	165,65	
LOM241.ME.10.050.0050	Amplificatori a larga banda (47-862 MHz) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili:				
LOM241.ME.10.050.0050.a	- 12 dB	cad	82,33	65,08	
LOM241.ME.10.050.0050.b	- 20 dB	cad	105,41	83,32	
LOM241.ME.10.050.0060	Modulatore audio/video a doppia banda laterale, canali in uscita E05-S12 selezionabili, uscita automiscelante, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, contenitore in zama pressofusa schermata con connettori F.	cad	90,25	71,35	
LOM241.ME.10.050.0070	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali:				
LOM241.ME.10.050.0070.a	- E05-E12 + S11-S20	cad	51,44	40,67	
LOM241.ME.10.050.0070.b	- E21-E69	cad	40,03	31,64	
LOM241.ME.10.050.0080	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.050.0080.a	- 5 ingressi e 4 uscite	cad	95,80	75,73	
LOM241.ME.10.050.0080.b	- 5 ingressi e 8 uscite	cad	218,47	172,70	
LOM241.ME.10.050.0080.c	- 5 ingressi e 12 uscite	cad	271,61	214,71	
LOM241.ME.10.050.0090	Alimentatore switching, alimentazione 230V, Classe d'isolamento II, tensione d'uscita 15Vcc, connettore Jack maschio, in contenitore plastico.	cad	40,73	32,19	
LOM241.ME.10.050.0100	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.050.0100.a	- 5 ingressi e 4 uscite	cad	139,92	110,61	
LOM241.ME.10.050.0100.b	- 5 ingressi e 8 uscite	cad	236,21	186,72	
LOM241.ME.10.050.0100.c	- 5 ingressi e 12 uscite	cad	293,70	232,17	
LOM241.ME.10.050.0100.d	- 5 ingressi e 16 uscite	cad	427,81	338,19	
LOM241.ME.10.050.0110	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.050.0110.a	- 9 ingressi e 4 uscite	cad	427,81	338,19	
LOM241.ME.10.050.0110.b	- 9 ingressi e 8 uscite	cad	689,64	545,16	
LOM241.ME.10.050.0110.c	- 9 ingressi e 12 uscite	cad	925,93	731,95	
LOM241.ME.10.050.0120	Sistema di distribuzione a 9 cavi, 8 polarizzazioni+terrestre DiSeqC, alimentatore - distributore di testa autoalimentato.	cad	531,41	420,08	
LOM241.ME.10.050.0130	Distributore a 4 uscite.	cad	343,18	271,29	
LOM241.ME.10.050.0140	Amplificatore di linea autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori.	cad	221,42	175,03	
LOM241.ME.10.060	COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE				
LOM241.ME.10.060.0010	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite:				
LOM241.ME.10.060.0010.a	- a due vie	cad	36,33	28,71	
LOM241.ME.10.060.0010.b	- a quattro vie	cad	44,34	35,05	
LOM241.ME.10.060.0020	Miscelatore TV+SAT, passaggio d.c. tra ingresso e uscita, connettori F femmina	cad	13,70	10,84	
LOM241.ME.10.060.0030	Inseritore di segnale a 60 Hz su cavo coassiale per il comando di switch, tensione fornita tra 5 e 12 V.	cad	10,40	8,22	
LOM241.ME.10.060.0040	Inseritore di burst DiSeqC su cavo coassiale per comando di switch o multiswitch, tensione fornita tra 5 e 18 V.	cad	32,17	25,43	
LOM241.ME.10.060.0050	Commutatore di linea a 22 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	25,08	19,83	
LOM241.ME.10.060.0060	Commutatore di linea a 60 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	20,04	15,85	
LOM241.ME.10.060.0070	Commutatore di linea a 0/12 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore tramite tensione di controllo su presa esterna, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	13,93	11,01	
LOM241.ME.10.060.0080	Commutatore di linea a 14/18 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	15,86	12,53	
LOM241.ME.10.060.0090	Commutatore di linea con controllo DiSeqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0090.a	- frequenza di funzionamento 700-2300 MHz, comando di controllo burst completo di contenitore antipioggia	cad	18,28	14,46	
LOM241.ME.10.060.0090.b	- frequenza di funzionamento 950-2300 MHz, comando di controllo burst o 22 KHz	cad	32,01	25,30	
LOM241.ME.10.060.0100	Commutatore di priorità per il collegamento di due ricevitori alla stessa parabola, completo di adattatore scart.	cad	26,79	21,17	
LOM241.ME.10.060.0110	Amplificatore di linea per segnali da satellite di dimensioni compatte, lavoro su frequenze 900-2150 MHz, guadagno 9-12 dB di tipo slope, meccanica in pressofusione di alluminio con connettori femmina di tipo F.	cad	15,65	12,37	
LOM241.ME.10.060.0120	Prese terminali per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per l'uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e scatola per montaggio esterno	cad	12,18	9,62	
LOM241.ME.10.060.0130	Prese passanti per la separazione in uscita derivata su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per l'uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e possibilità di installazione da incasso	cad	12,18	9,62	
LOM241.ME.10.060.0140	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0140.a	- terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	11,31	8,94	
LOM241.ME.10.060.0140.b	- passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	10,20	8,05	
LOM241.ME.10.060.0140.c	- passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	8,92	7,05	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.060.0140.d	- passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	9,16	7,24	
LOM241.ME.10.060.0140.e	- passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	9,36	7,41	
LOM241.ME.10.060.0140.f	- passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	8,82	6,97	
LOM241.ME.10.060.0140.g	- placca per scatola tonda diam. 60 mm	cad	0,81	0,64	
LOM241.ME.10.060.0140.h	- placca per scatola rettangolare 95x58 mm	cad	2,41	1,90	
LOM241.ME.10.060.0140.i	- copriforo per placca	cad	1,04	0,82	
LOM241.ME.10.060.0140.j	- custodia	cad	1,38	1,09	
LOM241.ME.10.060.0150	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0150.a	- terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	10,51	8,32	
LOM241.ME.10.060.0150.b	- passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	8,82	6,97	
LOM241.ME.10.060.0150.c	- passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	8,70	6,87	
LOM241.ME.10.060.0150.d	- passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	9,36	7,41	
LOM241.ME.10.060.0150.e	- passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	9,61	7,59	
LOM241.ME.10.060.0150.f	- passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	9,73	7,69	
LOM241.ME.10.060.0160	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0160.a	- terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.10.060.0160.b	- scatola di adattamento per eventuale installazione a vista	cad	1,95	1,54	
LOM241.ME.10.060.0170	Morsettiera di messa a terra per n.6 cavi	cad	2,30	1,82	
LOM241.ME.10.060.0180	Contentitori nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.10.060.0180.a	- fissaggio a palo a prova di pioggia, piccolo	cad	3,43	2,71	
LOM241.ME.10.060.0180.b	- fissaggio a palo a prova di pioggia, medio	cad	5,04	3,99	
LOM241.ME.10.060.0180.c	- fissaggio a palo a prova di pioggia, grande	cad	9,73	7,69	
LOM241.ME.10.060.0180.d	- fissaggio a parete	cad	1,84	1,45	
LOM241.ME.10.060.0190	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.060.0190.a	- uscite 300 Ohm	cad	10,40	8,22	
LOM241.ME.10.060.0190.b	- uscite 75 Ohm	cad	6,41	5,06	
LOM241.ME.10.060.0200	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso e nel seguente numero di uscite:				
LOM241.ME.10.060.0200.a	- 2 uscite, attenuazione 4 dB da incasso	cad	9,27	7,32	
LOM241.ME.10.060.0200.b	- 3 uscite, attenuazione 6 dB da incasso	cad	11,19	8,85	
LOM241.ME.10.060.0200.c	- 4 uscite, attenuazione 7 dB da incasso	cad	10,40	8,22	
LOM241.ME.10.060.0200.d	- 2 uscite, attenuazione 4 dB volante	cad	9,02	7,13	
LOM241.ME.10.060.0210	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, nelle seguenti tipologie:				
LOM241.ME.10.060.0210.a	- 2 uscite, attenuazione 6 dB attacco a palo	cad	7,09	5,61	
LOM241.ME.10.060.0210.b	- 3 uscite, attenuazione 10 dB attacco a palo	cad	7,21	5,69	
LOM241.ME.10.060.0210.c	- 4 uscite, attenuazione 13 dB attacco a palo	cad	16,34	12,92	
LOM241.ME.10.060.0220	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nella tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0220.a	- regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno connettori IEC	cad	12,23	9,66	
LOM241.ME.10.060.0220.b	- regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno morsetti a vite	cad	9,94	7,86	
LOM241.ME.10.060.0220.c	- regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per esterno morsetti a vite	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.10.060.0230	Spine IEC per cavo coassiale				
LOM241.ME.10.060.0230.a	- volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	1,04	0,82	
LOM241.ME.10.060.0230.b	- volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	0,81	0,64	
LOM241.ME.10.060.0230.c	- volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm	cad	1,14	0,90	
LOM241.ME.10.060.0230.d	- volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	1,26	0,99	
LOM241.ME.10.060.0230.e	- da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	1,26	0,99	
LOM241.ME.10.060.0230.f	- da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm	cad	1,38	1,09	
LOM241.ME.10.060.0230.g	- da parete - a pipa - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	0,91	0,72	
LOM241.ME.10.060.0240	Prese IEC per cavo coassiale				
LOM241.ME.10.060.0240.a	- volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	1,04	0,82	
LOM241.ME.10.060.0240.b	- volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	0,91	0,72	
LOM241.ME.10.060.0240.c	- volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	0,68	0,53	
LOM241.ME.10.060.0240.d	- volante - avvitabile - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	0,57	0,45	
LOM241.ME.10.060.0250	Carico 75 Ohm coassiale per TV	cad	0,35	0,27	
LOM241.ME.10.060.0260	Spina IEC on carico 75 Ohm isolato coassiale	cad	2,90	2,29	
LOM241.ME.10.060.0270	Giuntacavo	cad	0,87	0,68	
LOM241.ME.10.060.0280	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie:				
LOM241.ME.10.060.0280.a	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 1.1 dB	cad	7,89	6,23	
LOM241.ME.10.060.0280.b	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,5 dB	cad	7,67	6,06	
LOM241.ME.10.060.0280.c	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,6 dB	cad	9,02	7,13	
LOM241.ME.10.060.0280.d	- bidirezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,7 dB	cad	8,70	6,87	
LOM241.ME.10.060.0280.e	- bidirezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.8 dB	cad	11,09	8,77	
LOM241.ME.10.060.0280.f	- bidirezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.1 dB	cad	10,99	8,68	
LOM241.ME.10.060.0280.g	- bidirezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB	cad	11,31	8,94	
LOM241.ME.10.060.0280.h	- bidirezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2.8 dB	cad	16,13	12,75	
LOM241.ME.10.060.0280.i	- bidirezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB	cad	17,82	14,09	
LOM241.ME.10.060.0280.j	- direzionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0.7 dB	cad	6,74	5,32	
LOM241.ME.10.060.0280.k	- direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 0.8 dB	cad	7,67	6,06	
LOM241.ME.10.060.0280.l	- direzionali a tre uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2 dB	cad	12,11	9,58	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.10.060.0280.m	- direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.9 dB	cad	13,70	10,84	
LOM241.ME.10.060.0280.n	- direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.7 dB	cad	15,67	12,38	
LOM241.ME.10.060.0280.o	- direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 6 dB	cad	15,32	12,11	
LOM241.ME.10.060.0290	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, nella tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0290.a	- a 2 vie	cad	10,99	8,68	
LOM241.ME.10.060.0290.b	- a 3 vie	cad	12,00	9,49	
LOM241.ME.10.060.0290.c	- a 4 vie	cad	13,70	10,84	
LOM241.ME.10.060.0290.d	- a 6 vie	cad	18,28	14,46	
LOM241.ME.10.060.0290.e	- a 8 vie	cad	19,43	15,37	
LOM241.ME.10.060.0300	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, nella tipologia:				
LOM241.ME.10.060.0300.a	- a 1 derivazione	cad	9,16	7,24	
LOM241.ME.10.060.0300.b	- a 2 derivazioni	cad	12,11	9,58	
LOM241.ME.10.060.0300.c	- a 4 derivazioni	cad	17,04	13,47	
LOM241.ME.10.060.0300.d	- a 6 derivazioni	cad	19,43	15,37	
LOM241.ME.10.060.0300.e	- a 8 derivazioni	cad	20,57	16,26	
LOM241.ME.10.060.0310	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC:				
LOM241.ME.10.060.0310.a	- partitori ibridi a due uscite	cad	13,49	10,67	
LOM241.ME.10.060.0310.b	- miscelatore TV e FM	cad	13,03	10,30	
LOM241.ME.10.060.0310.c	- miscelatore con maschio miscelato e femmine da miscelare	cad	10,30	8,14	
LOM241.ME.10.060.0310.d	- inseritore c.c. per prelievo c.c. da centralini e immissione nel cavo in ingresso	cad	7,43	5,87	
LOM241.ME.10.070	CAVI PER IMPIANTI TV				
LOM241.ME.10.070.0010	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC. diametro esterno:				
LOM241.ME.10.070.0010.a	- 3,7 mm	m	0,29	0,23	
LOM241.ME.10.070.0010.b	- 5 mm anche per impianti SAT	m	0,42	0,32	
LOM241.ME.10.070.0010.c	- 6,25 mm	m	0,41	0,31	
LOM241.ME.10.070.0010.d	- 6,7 mm anche per impianti SAT	m	0,49	0,39	
LOM241.ME.10.070.0010.e	- 6,9 mm anche per impianti SAT	m	0,44	0,35	
LOM241.ME.11 - CITOFOANIA - VIDEOCITOFOANIA					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.11	CITOFOANIA - VIDEOCITOFOANIA				
LOM241.ME.11.010	CITOFOANIA PER PORTIERI ELETTRICI				
LOM241.ME.11.010.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie				
LOM241.ME.11.010.0010.a	- per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante	cad	21,70	17,16	
LOM241.ME.11.010.0010.b	- per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante, predisposto per un solo pulsante supplementare	cad	21,18	16,75	
LOM241.ME.11.010.0010.c	- per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale	cad	21,70	17,16	
LOM241.ME.11.010.0010.d	- intercomunicante per portiere elettrico e videocitofonia, fornito di 6 pulsanti per le chiamate intercomunicanti, 1 pulsante per l'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari e 1 LED per segnalazione di linea occupata	cad	56,83	44,92	
LOM241.ME.11.010.0010.e	- per impianti con centralini di portineria	cad	23,79	18,80	
LOM241.ME.11.010.0020	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:				
LOM241.ME.11.010.0020.a	- kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	14,47	11,43	
LOM241.ME.11.010.0020.b	- kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	24,51	19,37	
LOM241.ME.11.010.0020.c	- scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiare suono di chiamata	cad	18,61	14,71	
LOM241.ME.11.010.0020.d	- tasto e pulsante supplementare	cad	2,23	1,77	
LOM241.ME.11.010.0020.e	- modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	5,52	4,36	
LOM241.ME.11.010.0020.f	- modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.11.010.0020.g	- modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.11.010.0020.h	- scheda per segreto di conversazione da inserire all'interno dei citofoni	cad	6,14	4,85	
LOM241.ME.11.010.0020.i	- tasto e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	6,71	5,30	
LOM241.ME.11.010.0020.j	- tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	4,38	3,46	
LOM241.ME.11.010.0030	Telefono multifunzione per installazione a parete o a tavolo, provvisti di 3 tasti dedicati per apertura serratura, luce scale, chiamata portineria o ausiliari.	cad	101,25	80,04	
LOM241.ME.11.010.0040	Accessori per telefono:				
LOM241.ME.11.010.0040.a	- staffa di fissaggio a parete, dotata di viti di fissaggio per scatola rettangolare verticale	cad	8,61	6,80	
LOM241.ME.11.010.0040.b	- kit di trasformazione da tavolo con 2,4 m di cavo con plug telefonico	cad	14,47	11,43	
LOM241.ME.11.010.0050	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0050.a	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	17,05	13,48	
LOM241.ME.11.010.0050.b	- con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	22,22	17,56	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.010.0050.c	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori, espandibile fino a 2 pulsanti	cad	18,09	14,30	
LOM241.ME.11.010.0050.d	- con segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori espandibile fino a 2 pulsanti	cad	21,18	16,75	
LOM241.ME.11.010.0050.e	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico, sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	17,57	13,89	
LOM241.ME.11.010.0050.f	- con segreto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	24,27	19,18	
LOM241.ME.11.010.0060	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:				
LOM241.ME.11.010.0060.a	- kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	15,89	12,56	
LOM241.ME.11.010.0060.b	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 12 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	22,10	17,47	
LOM241.ME.11.010.0060.c	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 22 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	37,24	29,43	
LOM241.ME.11.010.0060.d	- confezione di 10 pulsanti supplementari singoli	cad	19,37	15,31	
LOM241.ME.11.010.0060.e	- coppia di tasti e pulsanti supplementari con copriforo per guida tasti	cad	4,13	3,26	
LOM241.ME.11.010.0060.f	- modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,92	3,88	
LOM241.ME.11.010.0060.g	- modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	5,73	4,53	
LOM241.ME.11.010.0060.h	- tasto grande con pulsante (normalmente aperto) per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, da inserire nella sede di due pulsanti	cad	3,63	2,87	
LOM241.ME.11.010.0060.i	- tasto grande e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	6,24	4,94	
LOM241.ME.11.010.0060.j	- modulo interruttore ad una via per l'esclusione della chiamata con tasto luminoso	cad	6,41	5,06	
LOM241.ME.11.010.0060.k	- pulsante supplementare (normalmente chiuso), coppia di tasti e copriforo per guida tasti per controllo automazioni	cad	4,29	3,39	
LOM241.ME.11.010.0060.l	- modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	5,52	4,36	
LOM241.ME.11.010.0070	Telefono per installazione a parete o a tavolo, con 2,40 m di cavo munito di plug telefonico.	cad	104,34	82,48	
LOM241.ME.11.010.0080	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0080.a	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	14,19	11,22	
LOM241.ME.11.010.0080.b	- con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	20,67	16,34	
LOM241.ME.11.010.0080.c	- senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori	cad	15,50	12,25	
LOM241.ME.11.010.0080.d	- con segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori	cad	19,62	15,51	
LOM241.ME.11.010.0090	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a:				
LOM241.ME.11.010.0090.a	- 10 linee	cad	320,31	253,20	
LOM241.ME.11.010.0090.b	- 20 linee	cad	392,63	310,37	
LOM241.ME.11.010.0090.c	- 30 linee	cad	485,64	383,90	
LOM241.ME.11.010.0090.d	- 40 linee	cad	568,29	449,23	
LOM241.ME.11.010.0090.e	- 50 linee	cad	650,98	514,60	
LOM241.ME.11.010.0090.f	- 60 linee	cad	733,61	579,92	
LOM241.ME.11.010.0090.g	- 80 linee	cad	898,96	710,63	
LOM241.ME.11.010.0090.h	- 100 linee	cad	1.064,27	841,31	
LOM241.ME.11.010.0090.i	- 120 linee	cad	1.229,60	972,00	
LOM241.ME.11.010.0100	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a:				
LOM241.ME.11.010.0100.a	- 10 linee	cad	387,49	306,31	
LOM241.ME.11.010.0100.b	- 20 linee	cad	470,15	371,65	
LOM241.ME.11.010.0100.c	- 30 linee	cad	557,97	441,07	
LOM241.ME.11.010.0100.d	- 40 linee	cad	640,62	506,41	
LOM241.ME.11.010.0100.e	- 50 linee	cad	723,28	571,75	
LOM241.ME.11.010.0100.f	- 60 linee	cad	805,97	637,12	
LOM241.ME.11.010.0100.g	- 80 linee	cad	960,94	759,62	
LOM241.ME.11.010.0100.h	- 100 linee	cad	1.131,45	894,41	
LOM241.ME.11.010.0100.i	- 120 linee	cad	1.317,43	1.041,43	
LOM241.ME.11.010.0110	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a:				
LOM241.ME.11.010.0110.a	- 10 linee	cad	439,14	347,14	
LOM241.ME.11.010.0110.b	- 20 linee	cad	521,79	412,47	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.010.0110.c	- 30 linee	cad	604,49	477,85	
LOM241.ME.11.010.0110.d	- 40 linee	cad	687,14	543,18	
LOM241.ME.11.010.0110.e	- 50 linee	cad	769,79	608,52	
LOM241.ME.11.010.0110.f	- 60 linee	cad	852,47	673,88	
LOM241.ME.11.010.0110.g	- 80 linee	cad	1.017,79	804,56	
LOM241.ME.11.010.0110.h	- 100 linee	cad	1.183,11	935,25	
LOM241.ME.11.010.0110.i	- 120 linee	cad	1.348,43	1.065,93	
LOM241.ME.11.010.0120	Centralino telefonico con interfaccia citofonica, per la comunicazione tra telefono e posto esterno del portiere video e citofonico, per l'azionamento della serratura del cancello o altri servizi, a due linee urbane e a 8 linee interne.	cad	393,65	311,18	
LOM241.ME.11.010.0130	Accessori per centralini telefonici:				
LOM241.ME.11.010.0130.a	- scheda stampante con interfaccia RS232	cad	146,86	116,09	
LOM241.ME.11.010.0130.b	- scheda con funzione LCR da inserire nel centralino	cad	62,00	49,01	
LOM241.ME.11.010.0130.c	- cavo di collegamento stampante	cad	17,52	13,85	
LOM241.ME.11.010.0130.d	- presa telefonica su scatola per fissaggio a parete, con 4 morsetti e plug telefonico a 6 vie	cad	4,13	3,26	
LOM241.ME.11.010.0130.e	- interfaccia citonica per impianti citofonici unifilari 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale	cad	48,97	38,71	
LOM241.ME.11.010.0130.f	- interfaccia citonica per impianti digitali	cad	78,94	62,40	
LOM241.ME.11.010.0140	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche. nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0140.a	- per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione	cad	57,86	45,74	
LOM241.ME.11.010.0140.b	- per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione con funzione chiamata esterna che segnala sul posto esterno l'esecuzione di una chiamata	cad	62,00	49,01	
LOM241.ME.11.010.0140.c	- per portiere elettrico o per sistemi intercomunicanti senza segreto di conversazione	cad	47,53	37,57	
LOM241.ME.11.010.0140.d	- per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e segreto di conversazione tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	92,47	73,09	
LOM241.ME.11.010.0140.e	- per portiere elettrico e per sistemi intercomunicanti con segreto di conversazione tra citofoni e tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	127,59	100,86	
LOM241.ME.11.010.0140.f	- per portiere elettrico senza conversazione con possibilità di inserimento di batteria tampone, alimentazione 12 Vca	cad	72,33	57,18	
LOM241.ME.11.010.0150	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230 V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche. nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0150.a	- per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno	cad	111,60	88,22	
LOM241.ME.11.010.0150.b	- per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	160,40	126,80	
LOM241.ME.11.010.0150.c	- per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	104,36	82,50	
LOM241.ME.11.010.0160	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0160.a	- viva voce bicanale senza microtelefono munito di 4 pulsanti	cad	32,88	25,98	
LOM241.ME.11.010.0170	Accessori per citofoni viva voce bicanale:				
LOM241.ME.11.010.0170.a	- kit di trasformazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiera fissa	cad	14,47	11,43	
LOM241.ME.11.010.0170.b	- kit di trasformazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	24,51	19,37	
LOM241.ME.11.010.0170.c	- scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiare suono di chiamata	cad	18,61	14,71	
LOM241.ME.11.010.0170.d	- tasto e pulsante supplementare (normalmente aperto)	cad	2,23	1,77	
LOM241.ME.11.010.0170.e	- modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	5,52	4,36	
LOM241.ME.11.010.0170.f	- modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.11.010.0170.g	- modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.11.010.0170.h	- tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	4,38	3,46	
LOM241.ME.11.010.0170.i	- alimentatore per citofonia viva voce bicanale, in custodia DIN a 12 moduli, doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230V 50 Hz 60 VA, su base per portiere elettrico con amplificatore audio viva voce bicanale	cad	144,65	114,35	
LOM241.ME.11.010.0180	Commutatori in materiale termoplastico in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0180.a	- per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	46,51	36,77	
LOM241.ME.11.010.0180.b	- per portiere elettrico a 3 posti esterni	cad	94,30	74,54	
LOM241.ME.11.010.0190	Commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 posti esterni per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	116,00	91,70	
LOM241.ME.11.010.0200	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.010.0200.a	- potenza 20 VA e tensione d'uscita 12 Vca	cad	18,61	14,71	
LOM241.ME.11.010.0200.b	- potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca	cad	19,11	15,10	
LOM241.ME.11.010.0200.c	- rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	41,29	32,64	
LOM241.ME.11.010.0210	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli:				
LOM241.ME.11.010.0210.a	- commutatore per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per portiere elettrico e videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di citofoni intercomunicanti; dispone di un generatore di chiamata differenziata; per il collegamento di più commutatori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca per ogni commutatore	cad	39,26	31,04	
LOM241.ME.11.010.0210.b	- commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, da utilizzare su impianti per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e videocitofonia con monitor intercomunicanti; permette la realizzazione di reti di citofoni/monitor intercomunicanti utilizzando un solo filo per le chiamate intercomunicanti; necessita di alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche	cad	123,99	98,02	
LOM241.ME.11.010.0210.c	- relè per accensione luci scale o altro, carico ai contatti 3 A, 230 Vac con alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	19,00	15,02	
LOM241.ME.11.010.0210.d	- relè per suonerie supplementari o altro, carico ai contatti 3 A 230 Vac, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	28,41	22,46	
LOM241.ME.11.010.0210.e	- relè temporizzato con regolazione del tempo d'inserzione, carico ai contatti 3 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	28,51	22,54	
LOM241.ME.11.010.0220	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.010.0220.a	- con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 230 Vca	cad	35,11	27,76	
LOM241.ME.11.010.0220.b	- suoneria con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 15 Vca	cad	18,33	14,49	
LOM241.ME.11.010.0220.c	- con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 12÷15 Vcc o 12÷15 Vca oppure batteria 9 V	cad	26,70	21,11	
LOM241.ME.11.010.0220.d	- completamento: altoparlante ripetitore di chiamata elettronica per impianti elettronici, fissaggio su scatola rettangolare o con tasselli	cad	12,14	9,59	
LOM241.ME.11.010.0230	Posti esterni e accessori:				
LOM241.ME.11.010.0230.a	- posto esterno audio munito di altoparlante e microfono amplificato, da installare nelle pulsantiere esterne	cad	32,54	25,72	
LOM241.ME.11.010.0230.b	- posto esterno per portiere elettrico unifilare 1+1, con doppio amplificatore e con generatore di chiamata elettronica, alimentazione 12 Vca da installare nelle pulsantiere esterne	cad	62,00	49,01	
LOM241.ME.11.010.0230.c	- striscia a 5 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	3,99	3,15	
LOM241.ME.11.010.0230.d	- striscia a 4 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	6,51	5,14	
LOM241.ME.11.020	IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI				
LOM241.ME.11.020.0010	Centralini semplici in materiale termoplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.020.0010.a	- a una linea, senza comando per amplificatore di potenza per chiamata cerca persone	cad	92,32	72,98	
LOM241.ME.11.020.0010.b	- a una linea	cad	111,18	87,90	
LOM241.ME.11.020.0010.c	- a 3 linee	cad	120,82	95,51	
LOM241.ME.11.020.0010.d	- a 6 linee	cad	187,33	148,08	
LOM241.ME.11.020.0010.e	- a 12 linee	cad	265,57	209,93	
LOM241.ME.11.020.0010.f	- a 18 linee	cad	329,14	260,19	
LOM241.ME.11.020.0020	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.020.0020.a	- da parete in materiale termoplastico	cad	29,03	22,95	
LOM241.ME.11.020.0020.b	- da parete con chiamata in materiale termoplastico	cad	33,26	26,30	
LOM241.ME.11.020.0020.c	- completamento: morsettieria con cavo a due conduttori per trasformare i derivati da parete a tavolo	cad	6,24	4,94	
LOM241.ME.11.020.0020.d	- a tromba	cad	141,56	111,90	
LOM241.ME.11.020.0020.e	- a cassetta da parete	cad	60,44	47,78	
LOM241.ME.11.020.0020.f	- a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno	cad	37,60	29,73	
LOM241.ME.11.020.0020.g	- a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno e protezione antipioggia	cad	70,27	55,54	
LOM241.ME.11.020.0030	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.020.0030.a	- a 3 linee	cad	100,83	79,72	
LOM241.ME.11.020.0030.b	- a 6 linee	cad	134,94	106,67	
LOM241.ME.11.020.0030.c	- a 12 linee	cad	167,07	132,07	
LOM241.ME.11.020.0030.d	- a 18 linee	cad	192,76	152,37	
LOM241.ME.11.020.0030.e	- completamento: alimentatore in custodia DIN 12 moduli per centralini intercomunicanti, alimentazione 230 Vca	cad	209,43	165,55	
LOM241.ME.11.020.0040	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.020.0040.a	- a 6 linee	cad	327,29	258,73	
LOM241.ME.11.020.0040.b	- a 12 linee	cad	368,88	291,60	
LOM241.ME.11.020.0040.c	- a 18 linee	cad	460,96	364,39	
LOM241.ME.11.020.0040.d	- completamento: alimentatore in custodia DIN 8 moduli per derivati interfonici intercomunicanti a più conversazioni, alimentazione 230 Vca	cad	32,66	25,81	
LOM241.ME.11.020.0050	Amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, per utilizzo su impianti di interfonici a viva voce e su impianti citofonici intercomunicanti, potenza di uscita 50 W, ad alta impedenza e tensione costante 100 V, segnale acustico di avviso di chiamata. alimentazione 230 Vca.	cad	213,57	168,83	
LOM241.ME.11.020.0060	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.020.0060.a	- a tromba in materiale termoplastico per potenze da 1,5 W a 10 W	cad	188,04	148,65	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.020.0060.b	- diffusore a tromba stagna per esterni per potenze da 2,5 W a 20 W	cad	304,80	240,95	
LOM241.ME.11.020.0060.c	- diffusore a cassetta per potenze da 0,25 W a 4 W	cad	62,00	49,01	
LOM241.ME.11.020.0070	Interfonico a onde convogliate, con conversazione assicurata attraverso la fase della linea di alimentazione c.a.; con 3 canali audio e permette fino a tre conversazioni contemporanee, comando della conversazione automatica e manuale, alimentazione 230 Vca.	cad	56,69	44,81	
LOM241.ME.11.020.0080	Coppia di citofoni ad onde convogliate per conversazione duplex, alimentazione 230 Vca.	cad	113,67	89,86	
LOM241.ME.11.030	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE				
LOM241.ME.11.030.0010	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.030.0010.a	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	206,65	163,36	
LOM241.ME.11.030.0010.b	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	568,29	449,23	
LOM241.ME.11.030.0010.c	- a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	464,99	367,57	
LOM241.ME.11.030.0020	Accessori per monitor:				
LOM241.ME.11.030.0020.a	- staffa di fissaggio a parete per monitor e citofoni abbinati, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	11,57	9,14	
LOM241.ME.11.030.0020.b	- staffa di fissaggio a parete per monitor singolo, dotata di morsettiera di interconnessione monitor e di viti di fissaggio su scatola rettangolare verticale	cad	11,57	9,14	
LOM241.ME.11.030.0020.c	- staffa di fissaggio a parete per telefono accoppiato al monitor, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	11,57	9,14	
LOM241.ME.11.030.0020.d	- scatola da incasso per fissaggio a parete della staffa	cad	2,31	1,83	
LOM241.ME.11.030.0020.e	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	68,71	54,32	
LOM241.ME.11.030.0020.f	- kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	92,99	73,52	
LOM241.ME.11.030.0020.g	- kit di trasformazione da tavolo per telefono accoppiato al monitor per impianto di videocitofono, dotato di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile e cavo con plug telefonico, completo di staffa e morsettiera di interconnessione	cad	78,51	62,07	
LOM241.ME.11.030.0020.h	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 8 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	50,20	39,69	
LOM241.ME.11.030.0020.i	- alimentatore per kit di trasformazione da tavolo, da utilizzare nel caso di più monitor collegati in parallelo o su linee di collegamento molto lunghe, completo di cavo di alimentazione 230 Vca	cad	34,87	27,57	
LOM241.ME.11.030.0030	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.030.0030.a	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	217,00	171,54	
LOM241.ME.11.030.0030.b	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	567,79	448,84	
LOM241.ME.11.030.0030.c	- a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	464,99	367,57	
LOM241.ME.11.030.0030.d	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, munito di 8 pulsanti supplementari per le chiamate intercomunicanti	cad	284,16	224,63	
LOM241.ME.11.030.0030.e	- con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo con segreto di conversazione	cad	243,71	192,65	
LOM241.ME.11.030.0030.f	- con schermo 5" in bianco/nero	cad	162,74	128,64	
LOM241.ME.11.030.0030.g	- con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	162,74	128,64	
LOM241.ME.11.030.0040	Accessori per monitor da esterno:				
LOM241.ME.11.030.0040.a	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	56,31	44,52	
LOM241.ME.11.030.0040.b	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	79,98	63,22	
LOM241.ME.11.030.0040.c	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	73,90	58,42	
LOM241.ME.11.030.0040.d	- kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	100,99	79,83	
LOM241.ME.11.030.0050	Ricambi per monitor:				
LOM241.ME.11.030.0050.a	- altoparlante per ricevitore o suoneria, diametro 50 mm 47 Ohm	cad	3,10	2,45	
LOM241.ME.11.030.0050.b	- impugnatura microtelefono composta da 2 pezzi	cad	3,10	2,45	
LOM241.ME.11.030.0050.c	- cordone spiralato estensibile (lungo) a 3 conduttori	cad	3,99	3,15	
LOM241.ME.11.030.0050.d	- cordone spiralato estensibile (lungo) a 4 conduttori	cad	5,38	4,25	
LOM241.ME.11.030.0050.e	- leva gancio icrotelefono	cad	1,19	0,94	
LOM241.ME.11.030.0050.f	- microtelefono con circuito amplificatore e contatti per faston	cad	5,13	4,05	
LOM241.ME.11.030.0050.g	- vetrino di protezione per monitor	cad	3,41	2,69	
LOM241.ME.11.030.0060	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.030.0060.a	- con schermo 5" in bianco/nero	cad	162,74	128,64	
LOM241.ME.11.030.0060.b	- con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	173,57	137,21	
LOM241.ME.11.030.0060.c	- completamento: scatola da incasso in materiale termoplastico per monitor	cad	2,83	2,24	
LOM241.ME.11.030.0070	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.030.0070.a	- base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti	cad	165,32	130,69	
LOM241.ME.11.030.0070.b	- base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti per impianti di tipo complesso edilizio	cad	170,50	134,78	
LOM241.ME.11.030.0070.c	- supplementare per linee lunghe e a forte caduta di tensione o per l'accensione contemporanea di più monitor	cad	110,30	87,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.030.0070.d	- alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale	cad	196,32	155,19	
LOM241.ME.11.040	IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI				
LOM241.ME.11.040.0010	Monitor in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per le chiamate elettroniche e di viti per l' fissaggio su scatola rettangolare verticale, munito di 4 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale e conversazione), senza microtelefono con monitor a colori inclinabile e schermo da 2,5".	cad	490,81	387,99	
LOM241.ME.11.040.0020	Kit di trasformazione da tavolo completo di 2 metri di cavo a 11 conduttori e munito di morsetteria estraibile.	cad	54,22	42,86	
LOM241.ME.11.040.0030	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare). con schermo da:				
LOM241.ME.11.040.0030.a	- 4" in bianco/nero	cad	247,98	196,02	
LOM241.ME.11.040.0030.b	- 4" a colori	cad	490,81	387,99	
LOM241.ME.11.040.0030.c	- 4" in bianco/nero con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	583,80	461,50	
LOM241.ME.11.040.0030.d	- 4" a colori con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	697,47	551,35	
LOM241.ME.11.040.0040	Alimentatore base per videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale, in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA.	cad	196,32	155,19	
LOM241.ME.11.040.0050	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.040.0050.a	- a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video	cad	118,84	93,94	
LOM241.ME.11.040.0050.b	- a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzioni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	cad	190,63	150,70	
LOM241.ME.11.040.0050.c	- a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, per complesso edilizio	cad	118,84	93,94	
LOM241.ME.11.040.0050.d	- a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e uno solo audio	cad	72,33	57,18	
LOM241.ME.11.040.0050.e	- a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e due solo audio	cad	126,05	99,65	
LOM241.ME.11.040.0050.f	- a 4 moduli DIN per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di monitor e citofoni intercomunicanti, dispone di un generatore di chiamata differenziata	cad	123,99	98,02	
LOM241.ME.11.040.0060	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli:				
LOM241.ME.11.040.0060.a	- rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	41,29	32,64	
LOM241.ME.11.040.0060.b	- alimentatore supplementare da utilizzare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione, alimentazione 230 Vca	cad	35,64	28,17	
LOM241.ME.11.040.0060.c	- alimentatore da utilizzare su monitor dotati di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini, alimentazione 230 Vca	cad	25,42	20,09	
LOM241.ME.11.040.0060.d	- trasformatore di sicurezza con uscita in bassa tensione 15 V 30 VA, alimentazione 230 Vca	cad	19,11	15,10	
LOM241.ME.11.040.0060.e	- trasformatore con potenza 20 VA, tensione d'uscita 12 Vca	cad	18,61	14,71	
LOM241.ME.11.040.0060.f	- distributore per segnale video al piano o per più montanti a 4 uscite, alimentazione 12 Vcc	cad	29,43	23,26	
LOM241.ME.11.040.0060.g	- distributore per segnale video al piano 4 uscite con cavo coassiale 75 Ohm, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	30,84	24,37	
LOM241.ME.11.040.0060.h	- amplificatore video per linee di collegamento con cavo coassiale 75 Ohm lunghe oltre 200 metri, compensato fino a 1000 metri, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	127,10	100,47	
LOM241.ME.11.040.0060.i	- relè per commutazione segnale video dalla pulsantiera esterna ad una telecamera supplementare, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	28,48	22,51	
LOM241.ME.11.040.0060.j	- relè con dispositivo di commutazione dalla 1° alla 2° telecamera e di autoaccensione con un unico pulsante dal monitor, alimentazione 15 Vcc	cad	28,48	22,51	
LOM241.ME.11.040.0070	Accessori per cablaggio:				
LOM241.ME.11.040.0070.a	- cablaggio con morsetteria e connettore a 10 conduttori per l'agevolazione del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	7,95	6,29	
LOM241.ME.11.040.0070.b	- cablaggio con morsetteria e connettore a 15 conduttori per l'agevolazione del collegamento fra i commutatori per tre o più gruppi esterni di ripresa	cad	13,48	10,66	
LOM241.ME.11.040.0070.c	- cablaggio con morsetteria e connettore a 9 conduttori per l'agevolazione del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	8,89	7,03	
LOM241.ME.11.040.0080	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.040.0080.a	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	278,99	220,54	
LOM241.ME.11.040.0080.b	- in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	304,30	240,55	
LOM241.ME.11.040.0080.c	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	330,64	261,37	
LOM241.ME.11.040.0080.d	- con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	464,99	367,57	
LOM241.ME.11.040.0090	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.040.0090.a	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	268,66	212,38	
LOM241.ME.11.040.0090.b	- in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	294,48	232,79	
LOM241.ME.11.040.0090.c	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	320,31	253,20	
LOM241.ME.11.040.0090.d	- con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	454,64	359,40	
LOM241.ME.11.050	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE				
LOM241.ME.11.050.0010	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	222,15	175,61	
LOM241.ME.11.050.0020	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	180,31	142,53	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.050.0030	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA	cad	179,27	141,72	
LOM241.ME.11.050.0040	Commutatore per 2 gruppi esterni video, in custodia DIN a 12 moduli con scambio automatico alla chiamata.	cad	176,68	139,67	
LOM241.ME.11.050.0050	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.050.0050.a	- in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	278,99	220,54	
LOM241.ME.11.050.0050.b	- in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	304,30	240,55	
LOM241.ME.11.050.0050.c	- con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	464,99	367,57	
LOM241.ME.11.050.0060	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.050.0060.a	- con obiettivo fisso 3 mm	cad	278,99	220,54	
LOM241.ME.11.050.0060.b	- con obiettivo fisso grandangolo	cad	304,80	240,95	
LOM241.ME.11.050.0070	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale:				
LOM241.ME.11.050.0070.a	- distributore per segnale video al piano 4 uscite, massimo 10 collegamenti sul montante, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	41,34	32,68	
LOM241.ME.11.050.0070.b	- distributore per segnale video al piano per più montanti a 4 uscite in custodia DIN a 4 moduli, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	43,91	34,71	
LOM241.ME.11.050.0070.c	- dispositivo convertitore di segnale video da cavo schermato 75 Ohm in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dalla pulsantiera esterna	cad	24,42	19,31	
LOM241.ME.11.050.0070.d	- cablaggio con morsetteria estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	11,47	9,07	
LOM241.ME.11.060	PULSANTIERE ESTERNE				
LOM241.ME.11.060.0010	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0010.a	- neutro	cad	7,12	5,63	
LOM241.ME.11.060.0010.b	- con 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	14,16	11,19	
LOM241.ME.11.060.0010.c	- con 2 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	16,52	13,05	
LOM241.ME.11.060.0010.d	- con 3 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	18,43	14,57	
LOM241.ME.11.060.0010.e	- con 4 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	20,78	16,42	
LOM241.ME.11.060.0010.f	- neutro con serratura di sicurezza a vite	cad	26,60	21,02	
LOM241.ME.11.060.0010.g	- con 1 pulsante, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	29,09	22,99	
LOM241.ME.11.060.0010.h	- con 2 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	31,47	24,87	
LOM241.ME.11.060.0010.i	- con 3 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	33,26	26,30	
LOM241.ME.11.060.0010.j	- con 4 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	11,15	8,82	
LOM241.ME.11.060.0010.k	- neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	14,16	11,19	
LOM241.ME.11.060.0010.l	- con 1 pulsante e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	26,13	20,66	
LOM241.ME.11.060.0010.m	- neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	16,52	13,05	
LOM241.ME.11.060.0010.n	- con 2÷4 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	18,90	14,95	
LOM241.ME.11.060.0010.o	- con 6÷8 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	27,89	22,05	
LOM241.ME.11.060.0010.p	- con 2 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	31,47	24,87	
LOM241.ME.11.060.0010.q	- con 4 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	35,74	28,25	
LOM241.ME.11.060.0010.r	- con 6 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	40,50	32,02	
LOM241.ME.11.060.0010.s	- con 2 pulsanti in doppia fila e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	16,79	13,27	
LOM241.ME.11.060.0010.t	- per posto esterno audio	cad	11,15	8,82	
LOM241.ME.11.060.0010.u	- per posto esterno audio a 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	14,82	11,72	
LOM241.ME.11.060.0010.v	- per posto esterno audio a 2 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	17,52	13,85	
LOM241.ME.11.060.0010.w	- per gruppo esterno videocitofonico	cad	26,69	21,10	
LOM241.ME.11.060.0010.x	- predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia	cad	26,13	20,66	
LOM241.ME.11.060.0010.y	- predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia, con serratura	cad	41,58	32,88	
LOM241.ME.11.060.0010.z	- comando con serratura codificata	cad	93,44	73,87	
LOM241.ME.11.060.0020	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0020.a	- per 1 modulo, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	12,45	9,84	
LOM241.ME.11.060.0020.b	- per 1 modulo, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	18,43	14,57	
LOM241.ME.11.060.0020.c	- per 2 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	13,06	10,32	
LOM241.ME.11.060.0020.d	- per 2 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	19,00	15,02	
LOM241.ME.11.060.0020.e	- per 3 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	14,82	11,72	
LOM241.ME.11.060.0020.f	- per 3 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	20,78	16,42	
LOM241.ME.11.060.0020.g	- per 4 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	26,13	20,66	
LOM241.ME.11.060.0020.h	- per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	23,26	18,39	
LOM241.ME.11.060.0030	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0030.a	- da incasso per 1 modulo	cad	2,05	1,62	
LOM241.ME.11.060.0030.b	- da incasso per 2 moduli verticali	cad	3,19	2,52	
LOM241.ME.11.060.0030.c	- da incasso per 3 moduli verticali	cad	4,49	3,55	
LOM241.ME.11.060.0030.d	- da incasso per 4 moduli verticali	cad	6,26	4,95	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.060.0040	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per:				
LOM241.ME.11.060.0040.a	- 1 modulo	cad	11,57	9,14	
LOM241.ME.11.060.0040.b	- 2 moduli verticali a 1 fila	cad	15,02	11,87	
LOM241.ME.11.060.0040.c	- 3 moduli verticali a 1 fila	cad	19,07	15,07	
LOM241.ME.11.060.0040.d	- 4 moduli verticali a 1 fila	cad	24,99	19,76	
LOM241.ME.11.060.0040.e	- 2 moduli orizzontali	cad	15,02	11,87	
LOM241.ME.11.060.0040.f	- 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	23,11	18,26	
LOM241.ME.11.060.0040.g	- 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	30,63	24,21	
LOM241.ME.11.060.0040.h	- 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	41,17	32,54	
LOM241.ME.11.060.0040.i	- 3 moduli orizzontali	cad	19,07	15,07	
LOM241.ME.11.060.0040.j	- 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	30,63	24,21	
LOM241.ME.11.060.0040.k	- 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	42,31	33,44	
LOM241.ME.11.060.0040.l	- 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	55,02	43,49	
LOM241.ME.11.060.0040.m	- 4 moduli orizzontali	cad	24,99	19,76	
LOM241.ME.11.060.0040.n	- 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	37,24	29,43	
LOM241.ME.11.060.0040.o	- 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	49,91	39,45	
LOM241.ME.11.060.0040.p	- 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	62,56	49,45	
LOM241.ME.11.060.0050	Cornici copriforo con protezione anti pioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, per:				
LOM241.ME.11.060.0050.a	- 1 modulo	cad	23,11	18,26	
LOM241.ME.11.060.0050.b	- 2 moduli verticali a 1 fila	cad	25,17	19,89	
LOM241.ME.11.060.0050.c	- 3 moduli verticali a 1 fila	cad	29,25	23,12	
LOM241.ME.11.060.0050.d	- 4 moduli verticali a 1 fila	cad	35,99	28,45	
LOM241.ME.11.060.0050.e	- 2 moduli orizzontali	cad	30,63	24,21	
LOM241.ME.11.060.0050.f	- 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	33,37	26,38	
LOM241.ME.11.060.0050.g	- 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	37,60	29,73	
LOM241.ME.11.060.0050.i	- 3 moduli orizzontali	cad	38,18	30,18	
LOM241.ME.11.060.0050.j	- 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	41,90	33,13	
LOM241.ME.11.060.0050.k	- 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	45,98	36,35	
LOM241.ME.11.060.0050.l	- 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	58,72	46,42	
LOM241.ME.11.060.0050.m	- 4 moduli orizzontali	cad	35,99	28,45	
LOM241.ME.11.060.0050.n	- 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	48,67	38,47	
LOM241.ME.11.060.0050.o	- per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	61,32	48,47	
LOM241.ME.11.060.0050.p	- 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	97,33	76,94	
LOM241.ME.11.060.0060	Scatole da esterno paretada accoppiare con cornice copriforo con protezione anti pioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, per:				
LOM241.ME.11.060.0060.a	- 1 modulo	cad	30,63	24,21	
LOM241.ME.11.060.0060.b	- 2 moduli verticali a 1 fila	cad	41,90	33,13	
LOM241.ME.11.060.0060.c	- 3 moduli verticali a 1 fila	cad	41,90	33,13	
LOM241.ME.11.060.0060.d	- 4 moduli verticali a 1 fila	cad	62,60	49,49	
LOM241.ME.11.060.0060.e	- 2 moduli orizzontali	cad	46,33	36,62	
LOM241.ME.11.060.0060.f	- 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	50,27	39,74	
LOM241.ME.11.060.0060.g	- 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	50,27	39,74	
LOM241.ME.11.060.0060.h	- 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	62,89	49,70	
LOM241.ME.11.060.0060.i	- 3 moduli orizzontali	cad	53,84	42,56	
LOM241.ME.11.060.0060.j	- 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	58,58	46,30	
LOM241.ME.11.060.0060.k	- 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	58,58	46,30	
LOM241.ME.11.060.0060.l	- 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	87,80	69,42	
LOM241.ME.11.060.0060.m	- 4 moduli orizzontali	cad	62,60	49,49	
LOM241.ME.11.060.0060.n	- 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	75,17	59,43	
LOM241.ME.11.060.0060.o	- 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	87,80	69,42	
LOM241.ME.11.060.0060.p	- 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	100,42	79,38	
LOM241.ME.11.060.0070	Pulsantieri per posti esterni assemblate:				
LOM241.ME.11.060.0070.a	- a 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	cad	27,37	21,64	
LOM241.ME.11.060.0070.b	- a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	cad	28,48	22,51	
LOM241.ME.11.060.0070.c	- da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatola da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	29,43	23,26	
LOM241.ME.11.060.0070.d	- da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco per posto esterno solo audio, composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatola da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	35,18	27,80	
LOM241.ME.11.060.0070.e	- da incasso parete a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio, completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	38,39	30,35	
LOM241.ME.11.060.0070.f	- da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatola da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	71,31	56,37	
LOM241.ME.11.060.0070.g	- da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatola da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	73,10	57,79	
LOM241.ME.11.060.0070.h	- completamento: cornice con protezione anti pioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	cad	23,20	18,34	
LOM241.ME.11.060.0070.i	- completamento: cornice con protezione anti pioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa	cad	30,63	24,21	
LOM241.ME.11.060.0070.j	- completamento: scatola da esterno parete da abbinare alla cornice con protezione anti pioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa	cad	46,33	36,62	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.060.0080	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0080.a	- 1 pulsante senza portanome	cad	67,15	53,08	
LOM241.ME.11.060.0080.b	- 1 pulsante	cad	67,15	53,08	
LOM241.ME.11.060.0080.c	- 2 pulsanti	cad	97,90	77,39	
LOM241.ME.11.060.0080.d	- 3 pulsanti	cad	159,12	125,78	
LOM241.ME.11.060.0080.e	- 4 pulsanti	cad	247,85	195,93	
LOM241.ME.11.060.0080.f	- 5 pulsanti	cad	264,40	209,01	
LOM241.ME.11.060.0080.g	- 6 pulsanti	cad	302,90	239,44	
LOM241.ME.11.060.0080.h	- 7 pulsanti	cad	330,49	261,26	
LOM241.ME.11.060.0080.i	- 8 pulsanti	cad	357,98	282,99	
LOM241.ME.11.060.0080.j	- 9 pulsanti	cad	391,10	309,16	
LOM241.ME.11.060.0080.k	- 10 pulsanti	cad	440,64	348,32	
LOM241.ME.11.060.0080.l	- 11 pulsanti	cad	473,65	374,42	
LOM241.ME.11.060.0080.m	- 12 pulsanti	cad	501,23	396,22	
LOM241.ME.11.060.0080.n	- 13 pulsanti	cad	528,77	418,00	
LOM241.ME.11.060.0090	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0090.a	- 1 pulsante	cad	185,61	146,73	
LOM241.ME.11.060.0090.b	- 2 pulsanti	cad	207,12	163,73	
LOM241.ME.11.060.0090.c	- 3 pulsanti	cad	234,07	185,04	
LOM241.ME.11.060.0090.d	- 4 pulsanti	cad	264,91	209,41	
LOM241.ME.11.060.0090.e	- 5 pulsanti	cad	287,00	226,87	
LOM241.ME.11.060.0090.f	- 6 pulsanti	cad	321,09	253,82	
LOM241.ME.11.060.0090.g	- 7 pulsanti	cad	352,50	278,65	
LOM241.ME.11.060.0090.h	- 8 pulsanti	cad	385,57	304,79	
LOM241.ME.11.060.0090.i	- 9 pulsanti	cad	418,58	330,89	
LOM241.ME.11.060.0090.j	- 10 pulsanti	cad	451,64	357,02	
LOM241.ME.11.060.0100	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0100.a	- 2 pulsanti	cad	207,12	163,73	
LOM241.ME.11.060.0100.b	- 4 pulsanti	cad	269,88	213,34	
LOM241.ME.11.060.0100.c	- 6 pulsanti	cad	324,96	256,88	
LOM241.ME.11.060.0100.d	- 8 pulsanti	cad	386,07	305,19	
LOM241.ME.11.060.0100.e	- 10 pulsanti	cad	451,64	357,02	
LOM241.ME.11.060.0100.f	- 12 pulsanti	cad	496,23	392,27	
LOM241.ME.11.060.0100.g	- 14 pulsanti	cad	540,35	427,15	
LOM241.ME.11.060.0100.h	- 16 pulsanti	cad	628,44	496,78	
LOM241.ME.11.060.0100.i	- 18 pulsanti	cad	717,72	567,36	
LOM241.ME.11.060.0100.j	- 20 pulsanti	cad	800,90	633,11	
LOM241.ME.11.060.0100.k	- 22 pulsanti	cad	880,78	696,26	
LOM241.ME.11.060.0100.l	- 24 pulsanti	cad	945,75	747,62	
LOM241.ME.11.060.0100.m	- 26 pulsanti	cad	1.010,18	798,55	
LOM241.ME.11.060.0100.n	- 28 pulsanti	cad	1.072,95	848,17	
LOM241.ME.11.060.0110	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0110.a	- 1 pulsante	cad	213,09	168,45	
LOM241.ME.11.060.0110.b	- 2 pulsanti	cad	234,64	185,48	
LOM241.ME.11.060.0110.c	- 3 pulsanti	cad	261,63	206,81	
LOM241.ME.11.060.0110.d	- 4 pulsanti	cad	292,45	231,18	
LOM241.ME.11.060.0110.e	- 5 pulsanti	cad	314,47	248,59	
LOM241.ME.11.060.0110.f	- 6 pulsanti	cad	348,69	275,64	
LOM241.ME.11.060.0110.g	- 7 pulsanti	cad	380,03	300,42	
LOM241.ME.11.060.0110.h	- 8 pulsanti	cad	413,04	326,51	
LOM241.ME.11.060.0110.i	- 9 pulsanti	cad	446,17	352,70	
LOM241.ME.11.060.0120	Pulsantiera per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0120.a	- 2 pulsanti	cad	234,64	185,48	
LOM241.ME.11.060.0120.b	- 4 pulsanti	cad	297,43	235,12	
LOM241.ME.11.060.0120.c	- 6 pulsanti	cad	352,50	278,65	
LOM241.ME.11.060.0120.d	- 8 pulsanti	cad	413,65	326,99	
LOM241.ME.11.060.0120.e	- 10 pulsanti	cad	479,19	378,80	
LOM241.ME.11.060.0120.f	- 12 pulsanti	cad	529,31	418,42	
LOM241.ME.11.060.0120.g	- 14 pulsanti	cad	567,82	448,86	
LOM241.ME.11.060.0120.h	- 16 pulsanti	cad	663,16	524,23	
LOM241.ME.11.060.0120.i	- 18 pulsanti	cad	762,37	602,65	
LOM241.ME.11.060.0120.j	- 20 pulsanti	cad	828,42	654,87	
LOM241.ME.11.060.0120.k	- 22 pulsanti	cad	908,25	717,97	
LOM241.ME.11.060.0120.l	- 24 pulsanti	cad	973,30	769,40	
LOM241.ME.11.060.0120.m	- 26 pulsanti	cad	1.037,73	820,32	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.060.0130	Pulsantiera per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0130.a	- senza pulsanti	cad	82,13	64,93	
LOM241.ME.11.060.0130.b	- con 1 pulsante singolo	cad	82,13	64,93	
LOM241.ME.11.060.0130.c	- con 2 pulsanti singoli	cad	94,56	74,75	
LOM241.ME.11.060.0130.d	- con 3 pulsanti singoli	cad	106,42	84,13	
LOM241.ME.11.060.0130.e	- con 4 pulsanti singoli	cad	117,29	92,72	
LOM241.ME.11.060.0130.f	- con 5 pulsanti singoli	cad	130,17	102,90	
LOM241.ME.11.060.0130.g	- con 6 pulsanti doppi	cad	142,08	112,31	
LOM241.ME.11.060.0130.h	- con 8 pulsanti doppi	cad	166,36	131,50	
LOM241.ME.11.060.0130.i	- con 10 pulsanti doppi	cad	199,43	157,65	
LOM241.ME.11.060.0140	Pulsantiera per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0140.a	- senza pulsanti	cad	115,73	91,48	
LOM241.ME.11.060.0140.b	- con 1 pulsante singolo	cad	117,29	92,72	
LOM241.ME.11.060.0140.c	- con 2 pulsanti singoli	cad	130,17	102,90	
LOM241.ME.11.060.0140.d	- con 3 pulsanti singoli	cad	142,60	112,73	
LOM241.ME.11.060.0140.e	- con 4 pulsanti doppi	cad	154,47	122,11	
LOM241.ME.11.060.0140.f	- con 6 pulsanti doppi	cad	178,22	140,88	
LOM241.ME.11.060.0150	Pulsantiera supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione anti pioggia, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0150.a	- con 6 pulsanti singoli	cad	136,39	107,83	
LOM241.ME.11.060.0150.b	- con 8 pulsanti singoli	cad	160,17	126,62	
LOM241.ME.11.060.0150.c	- con 12 pulsanti doppi	cad	208,22	164,60	
LOM241.ME.11.060.0150.d	- con 14 pulsanti doppi	cad	231,97	183,37	
LOM241.ME.11.060.0150.e	- con 16 pulsanti doppi	cad	256,25	202,56	
LOM241.ME.11.060.0160	Accessori per Pulsantiera in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0160.a	- scatola da incasso in alluminio pressofuso, dotata di staffe per l'affiancamento delle pulsantiere supplementari	cad	14,16	11,19	
LOM241.ME.11.060.0160.b	- protezione anti pioggia da esterno parete per un modulo, verniciata	cad	47,01	37,15	
LOM241.ME.11.060.0160.c	- protezione anti pioggia da esterno parete per due moduli, verniciata	cad	75,94	60,03	
LOM241.ME.11.060.0160.d	- protezione anti pioggia da esterno parete per tre moduli, verniciata	cad	101,25	80,04	
LOM241.ME.11.060.0170	Pulsantiera esterne con protezione anti pioggia da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0170.a	- 1 pulsante	cad	59,93	47,37	
LOM241.ME.11.060.0170.b	- 2 pulsanti	cad	64,12	50,69	
LOM241.ME.11.060.0180	Pulsantiera esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0180.a	- 1 pulsante	cad	53,93	42,63	
LOM241.ME.11.060.0180.b	- 2 pulsanti	cad	58,67	46,38	
LOM241.ME.11.060.0180.c	- 3 pulsanti	cad	63,39	50,10	
LOM241.ME.11.060.0180.d	- 4 pulsanti	cad	68,13	53,86	
LOM241.ME.11.060.0180.e	- 5 pulsanti	cad	72,83	57,57	
LOM241.ME.11.060.0180.f	- 6 pulsanti	cad	77,59	61,34	
LOM241.ME.11.060.0180.g	- 7 pulsanti	cad	82,36	65,10	
LOM241.ME.11.060.0190	Pulsantiera esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0190.a	- senza pulsanti	cad	103,20	81,58	
LOM241.ME.11.060.0190.b	- 1 pulsante	cad	108,01	85,38	
LOM241.ME.11.060.0190.c	- 2 pulsanti	cad	112,83	89,19	
LOM241.ME.11.060.0190.d	- 3 pulsanti	cad	117,59	92,96	
LOM241.ME.11.060.0200	Pulsantiera supplementari per pulsantiera esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0200.a	- 5 pulsanti	cad	59,39	46,96	
LOM241.ME.11.060.0200.b	- 6 pulsanti	cad	64,12	50,69	
LOM241.ME.11.060.0200.c	- 7 pulsanti	cad	68,88	54,44	
LOM241.ME.11.060.0200.d	- 8 pulsanti	cad	73,57	58,16	
LOM241.ME.11.060.0200.e	- 9 pulsanti	cad	78,32	61,92	
LOM241.ME.11.060.0200.f	- 10 pulsanti	cad	83,07	65,67	
LOM241.ME.11.060.0210	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.060.0210.a	- 2 pulsanti	cad	35,64	28,17	
LOM241.ME.11.060.0210.b	- 4 pulsanti	cad	41,58	32,88	
LOM241.ME.11.060.0210.c	- 6 pulsanti	cad	53,47	42,27	
LOM241.ME.11.060.0210.d	- 8 pulsanti	cad	65,35	51,66	
LOM241.ME.11.060.0210.e	- 10 pulsanti	cad	77,25	61,06	
LOM241.ME.11.060.0210.f	- 12 pulsanti	cad	89,12	70,45	
LOM241.ME.11.060.0210.g	- 14 pulsanti	cad	100,99	79,83	
LOM241.ME.11.060.0210.h	- 16 pulsanti	cad	112,88	89,24	
LOM241.ME.11.060.0210.i	- 18 pulsanti	cad	124,76	98,63	
LOM241.ME.11.060.0210.j	- 20 pulsanti	cad	136,65	108,02	
LOM241.ME.11.060.0220	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24V 3W, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0220.a	- 1 pulsante	cad	79,05	62,49	
LOM241.ME.11.060.0220.b	- 2 pulsanti	cad	82,64	65,33	
LOM241.ME.11.060.0230	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0230.a	-1 pulsante	cad	111,06	87,80	
LOM241.ME.11.060.0230.b	- 2 pulsanti	cad	116,24	91,89	
LOM241.ME.11.060.0240	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioqgia, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.060.0240.a	- pulsante con lampada 24 V 3 W	cad	8,99	7,10	
LOM241.ME.11.060.0240.b	- pulsante senza lampada	cad	8,32	6,58	
LOM241.ME.11.070	CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE				
LOM241.ME.11.070.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0010.a	- con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie delle funzioni: apertura serratura, chiamata portiere e funzioni ausiliarie	cad	48,57	38,39	
LOM241.ME.11.070.0010.b	- senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	21,70	17,16	
LOM241.ME.11.070.0020	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0020.a	- con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di altri pulsanti per un totale di 16, le funzioni disponibili di serie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è necessaria una scheda di ampliamento	cad	32,88	25,98	
LOM241.ME.11.070.0030	Accessori per citofoni:				
LOM241.ME.11.070.0030.a	- confezione di 10 pulsanti singoli supplementari (normalmente aperti)	cad	19,37	15,31	
LOM241.ME.11.070.0030.b	- scheda supplementare per ampliamento funzioni ausiliarie pulsanti: chiamata per assente e il collegamento ad un singolo posto esterno	cad	5,98	4,73	
LOM241.ME.11.070.0040	Citofono da parete in materiale termoplastico, dotato di 2 pulsanti, di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche.	cad	15,50	12,25	
LOM241.ME.11.070.0050	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0050.a	- con schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	262,87	207,80	
LOM241.ME.11.070.0050.b	- con schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	235,50	186,16	
LOM241.ME.11.070.0050.c	- con schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	201,47	159,26	
LOM241.ME.11.070.0050.d	- con schermo 5" senza codifica da collegare al distributore al piano con decodifiche	cad	168,14	132,92	
LOM241.ME.11.070.0060	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0060.a	- con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente	cad	464,99	367,57	
LOM241.ME.11.070.0060.b	- con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display alfanumerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente, memorizzazione fino a 1000 nomi-utente per velocizzare la chiamata	cad	900,50	711,85	
LOM241.ME.11.070.0070	Accessori per centralini di portineria:				
LOM241.ME.11.070.0070.a	- telecamera CCD a 1/4", obiettivo 3mm, completa di staffa e snodo, per il collegamento in portineria, entra in funzione in posizione interno alla chiamata dagli utenti al centralino e viceversa, alimentazione 12 Vcc	cad	258,31	204,19	
LOM241.ME.11.070.0070.b	- dispositivo per l'accensione e lo spegnimento del monitor per centralino portineria	cad	21,40	16,91	
LOM241.ME.11.070.0080	Moduli elettronici per pulsantiera elettroniche con tastiera e display numerico:				
LOM241.ME.11.070.0080.a	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	495,97	392,07	
LOM241.ME.11.070.0080.b	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	263,49	208,29	
LOM241.ME.11.070.0080.c	- modulo supplementare con cartello luminoso per 13 nomi completo di sistema di illuminazione a LED	cad	20,67	16,34	
LOM241.ME.11.070.0090	Moduli elettronici per pulsantiera elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale:				
LOM241.ME.11.070.0090.a	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	477,88	377,76	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.070.0090.b	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	488,73	386,34	
LOM241.ME.11.070.0090.c	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	245,41	194,00	
LOM241.ME.11.070.0090.d	- gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	256,20	202,52	
LOM241.ME.11.070.0090.e	- modulo elettronico supplementare con 1 pulsante singolo e sistema di illuminazione a LED	cad	31,52	24,92	
LOM241.ME.11.070.0090.g	- modulo elettronico supplementare con 3 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	34,60	27,35	
LOM241.ME.11.070.0090.h	- modulo elettronico supplementare con 4 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	36,17	28,60	
LOM241.ME.11.070.0090.i	- modulo elettronico supplementare con 2 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	33,06	26,14	
LOM241.ME.11.070.0090.j	- modulo elettronico supplementare con 4 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	36,17	28,60	
LOM241.ME.11.070.0090.k	- modulo elettronico supplementare con 6 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	39,26	31,04	
LOM241.ME.11.070.0090.l	- modulo elettronico supplementare con 8 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	42,35	33,48	
LOM241.ME.11.070.0100	Telai portamoduli per:				
LOM241.ME.11.070.0100.a	- 1 modulo	cad	10,73	8,48	
LOM241.ME.11.070.0100.b	- 2 moduli verticali	cad	11,29	8,92	
LOM241.ME.11.070.0100.c	- 3 moduli verticali	cad	12,97	10,25	
LOM241.ME.11.070.0100.d	- 4 moduli verticali	cad	22,57	17,84	
LOM241.ME.11.070.0110	Pulsantieri elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED. nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0110.a	- video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	728,45	575,84	
LOM241.ME.11.070.0110.b	- audio con: posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	459,81	363,48	
LOM241.ME.11.070.0110.c	- supplementare con cartelli luminosi per 50 nomi	cad	95,57	75,55	
LOM241.ME.11.070.0120	Pulsantieri elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0120.a	- video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	707,82	559,53	
LOM241.ME.11.070.0120.b	- video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	816,30	645,28	
LOM241.ME.11.070.0120.c	- audio con: posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	439,14	347,14	
LOM241.ME.11.070.0120.d	- audio con: posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	547,64	432,91	
LOM241.ME.11.070.0120.e	- supplementare con 8 pulsanti su 1 fila	cad	193,74	153,15	
LOM241.ME.11.070.0120.f	- supplementare con 16 pulsanti su 2 file	cad	289,84	229,12	
LOM241.ME.11.070.0130	Pulsantieri elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, con:				
LOM241.ME.11.070.0130.a	- 50 portanomi	cad	1.033,28	816,81	
LOM241.ME.11.070.0130.b	- 100 portanomi	cad	1.343,27	1.061,86	
LOM241.ME.11.070.0130.c	- 150 portanomi	cad	1.653,25	1.306,90	
LOM241.ME.11.070.0130.d	- 200 portanomi	cad	1.963,23	1.551,93	
LOM241.ME.11.070.0130.e	- 250 portanomi	cad	2.273,22	1.796,98	
LOM241.ME.11.070.0130.f	- 300 portanomi	cad	2.583,20	2.042,02	
LOM241.ME.11.070.0140	Pulsantieri elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0140.a	- 10 pulsanti	cad	929,95	735,12	
LOM241.ME.11.070.0140.b	- modulare 20 pulsanti	cad	1.239,93	980,16	
LOM241.ME.11.070.0140.c	- modulare 30 pulsanti	cad	1.549,90	1.225,20	
LOM241.ME.11.070.0140.d	- modulare 40 pulsanti	cad	1.859,89	1.470,25	
LOM241.ME.11.070.0140.e	- modulare 50 pulsanti	cad	2.169,87	1.715,29	
LOM241.ME.11.070.0150	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione solo audio con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica.	cad	1.040,52	822,53	
LOM241.ME.11.070.0160	Pulsantieri elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, con:				
LOM241.ME.11.070.0160.a	- 50 portanomi	cad	1.374,25	1.086,35	
LOM241.ME.11.070.0160.b	- 100 portanomi	cad	1.684,24	1.331,39	
LOM241.ME.11.070.0160.c	- 150 portanomi	cad	1.994,22	1.576,43	
LOM241.ME.11.070.0160.d	- 200 portanomi	cad	2.304,21	1.821,48	
LOM241.ME.11.070.0160.e	- 250 portanomi	cad	2.614,19	2.066,52	
LOM241.ME.11.070.0160.f	- 300 portanomi	cad	3.079,16	2.434,08	
LOM241.ME.11.070.0170	Pulsantieri elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0170.a	- modulare 10 pulsanti	cad	1.322,59	1.045,51	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.11.070.0170.b	- modulare 20 pulsanti	cad	1.684,24	1.331,39	
LOM241.ME.11.070.0170.c	- modulare 30 pulsanti	cad	2.045,89	1.617,28	
LOM241.ME.11.070.0170.d	- modulare 40 pulsanti	cad	2.407,52	1.903,15	
LOM241.ME.11.070.0170.e	- modulare 50 pulsanti	cad	2.769,17	2.189,03	
LOM241.ME.11.070.0180	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitrato di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica.	cad	1.369,11	1.082,28	
LOM241.ME.11.070.0190	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 60VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie:				
LOM241.ME.11.070.0190.a	- base per portiere elettrico solo audio per max 200 citofoni	cad	118,84	93,94	
LOM241.ME.11.070.0190.b	- supplementare per portiere elettrico per max 200 citofoni	cad	108,50	85,77	
LOM241.ME.11.070.0190.c	- base per videocitofono	cad	178,73	141,29	
LOM241.ME.11.070.0190.d	- supplementare per videocitofono con rigeneratore di chiamata elettronica	cad	190,63	150,70	
LOM241.ME.11.070.0190.e	- supplementare per videocitofono per impianti di tipo complesso edilizio con pulsantiera secondarie video con rigeneratore di chiamata elettronica	cad	196,32	155,19	
LOM241.ME.11.070.0200	Distributore al piano con codifiche in custodi DIN a 8 moduli.	cad	96,09	75,97	
LOM241.ME.11.070.0210	Accessori vari:				
LOM241.ME.11.070.0210.a	- commutatore in custodia DIN a 12 moduli per due unità di ripresa (telecamera+posto esterno), con scambio automatico alla chiamata	cad	176,68	139,67	
LOM241.ME.11.070.0210.b	- relè con microcontrollore per codifica/decodifica, fornito di tre uscite a open-collector per il pilotaggio di tre relè le cui uscite sono indipendenti e attivabili per mezzo di chiamate digitali e con tempi di attivazione diversi, entro contenitore DIN a 4 moduli	cad	45,98	36,35	
LOM241.ME.11.070.0210.c	- cablaggio con morsetti estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	10,85	8,58	
LOM241.ME.11.070.0210.d	- dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua, per linee digitali, per linea di fonica e per le linee di comando, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	34,70	27,43	
LOM241.ME.11.070.0210.e	- dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo surge sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua a 18 Vcc e 13,5 Vcc, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	20,67	16,34	
LOM241.ME.11.070.0210.f	- generatore di doppia chiamata elettronica in custodia DIN 4 moduli, alimentazione 15 Vca	cad	23,88	18,87	
LOM241.ME.11.070.0210.g	- commutatore in custodia DIN a 12 moduli per impianto tipo complesso edilizio nei singoli fabbricati provvisti di pulsantiera piè scala	cad	273,29	216,03	
LOM241.ME.11.070.0210.h	- alimentatore supplementare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione	cad	35,64	28,17	
LOM241.ME.11.070.0210.i	- dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni sulle linee di collegamento	cad	54,14	42,79	
LOM241.ME.11.070.0210.j	- ripetitore di chiamata elettronica	cad	12,14	9,59	
LOM241.ME.11.080	CAVI PER CITOFOIA E VIDEOCITOFOIA				
LOM241.ME.11.080.0010	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni:				
LOM241.ME.11.080.0010.a	- NPI FROR 4x0,35 mmq antifiamma	m	0,29	0,23	
LOM241.ME.11.080.0010.b	- NPI FROR 2x0,50 mmq antifiamma	m	0,27	0,22	
LOM241.ME.11.080.0010.c	- NPI FROR 3x0,50 mmq antifiamma	m	0,37	0,29	
LOM241.ME.11.080.0010.d	- NPI FROR 4x0,50 mmq antifiamma	m	0,43	0,33	
LOM241.ME.11.080.0010.e	- NPI FROR 5x0,50 mmq antifiamma	m	0,46	0,37	
LOM241.ME.11.080.0010.f	- NPI FROR 6x0,50 mmq antifiamma	m	0,61	0,48	
LOM241.ME.11.080.0010.g	- NPI FROR 8x0,50 mmq antifiamma	m	0,82	0,65	
LOM241.ME.11.080.0010.h	- NPI FROR 10x0,50 mmq antifiamma	m	0,96	0,76	
LOM241.ME.11.080.0010.i	- NPI FROR 12x0,50 mmq antifiamma	m	1,17	0,93	
LOM241.ME.11.080.0010.j	- NPI FROR 2x0,75 mmq antifiamma	m	0,36	0,28	
LOM241.ME.11.080.0010.k	- NPI FROR 3x0,75 mmq antifiamma	m	0,43	0,33	
LOM241.ME.11.080.0010.l	- NPI FROR 4x0,75 mmq antifiamma	m	0,53	0,42	
LOM241.ME.11.080.0010.m	- NPI FROR 5x0,75 mmq antifiamma	m	0,64	0,50	
LOM241.ME.11.080.0020	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12-48V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni:				
LOM241.ME.11.080.0020.a	- 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	1,60	1,27	
LOM241.ME.11.080.0020.b	- 12 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	2,32	1,84	
LOM241.ME.12 - AUTOMAZIONE					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.12	AUTOMAZIONE				
LOM241.ME.12.010	AUTOMAZIONI PER CANCELLI				
LOM241.ME.12.010.0010	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca				
LOM241.ME.12.010.0010.a	- per 1 motore per ante fino a 600 kg	cad	470,50	371,93	
LOM241.ME.12.010.0010.b	- per 2 motori per ante fino a 600 kg	cad	503,72	398,19	
LOM241.ME.12.010.0010.c	- per 1 motore per ante fino a 1000 kg	cad	498,19	393,82	
LOM241.ME.12.010.0010.d	- per 2 motori per ante fino a 1000 kg	cad	531,41	420,08	
LOM241.ME.12.010.0020	Accessori per automazioni scorrevoli				
LOM241.ME.12.010.0020.a	- leva per sblocco scorrevole	cad	2,04	1,61	
LOM241.ME.12.010.0020.b	- coperchio di protezione per leva sblocco	cad	2,04	1,61	
LOM241.ME.12.010.0020.c	- trasformatore 230V 220 VA per automazioni con alimentatore	cad	44,56	35,23	
LOM241.ME.12.010.0030	Automazione per cancelli ad ante battenti				
LOM241.ME.12.010.0030.a	- per cancello ad ante battente fino a 2,50 m	cad	323,99	256,11	
LOM241.ME.12.010.0030.b	- per cancello ad ante battente fino a 3,50 m	cad	329,56	260,52	
LOM241.ME.12.010.0030.c	- automazione con braccio articolato per ante battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m	cad	476,04	376,31	
LOM241.ME.12.010.0040	Coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti	cad	2,04	1,61	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.12.010.0050	Automazione per porte basculanti a contrappesi, fino a 10 mq e 200 kg	cad	328,49	259,67	
LOM241.ME.12.010.0060	Automazione con motore a taino per porte basculanti sezionali a contrappesi o a molle, fino a 10 mq e 400 kg, con centralina di comando e ricevitore radio a 433 MHz	cad	488,75	386,36	
LOM241.ME.12.010.0070	Motoriduttore interrato per cancelli ad anta battente				
LOM241.ME.12.010.0070.a	- per anta battente fino a 300 kg	cad	384,13	303,66	
LOM241.ME.12.010.0070.b	- per anta battente fino a 400 kg	cad	462,75	365,80	
LOM241.ME.12.020	CENTRALINE				
LOM241.ME.12.020.0010	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone				
LOM241.ME.12.020.0010.a	- box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	236,92	187,28	
LOM241.ME.12.020.0010.b	- box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	225,28	178,08	
LOM241.ME.12.020.0010.c	- box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	231,36	182,89	
LOM241.ME.12.020.0010.d	- box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	219,74	173,71	
LOM241.ME.12.020.0010.e	- box contenitore di comando, senza pulsantiera, con LED di segnalazione batteria scarica, con alimentatore, senza scheda elettronica di comando	cad	111,36	88,03	
LOM241.ME.12.020.0020	Schede elettroniche di comando a microprocessore				
LOM241.ME.12.020.0020.a	- per comando di 1 motore senza ricevitore radio	cad	142,93	112,98	
LOM241.ME.12.020.0020.b	- per comando di 2 motori senza ricevitore radio	cad	155,29	122,76	
LOM241.ME.12.020.0030	Ricevitori				
LOM241.ME.12.020.0030.a	- modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	74,20	58,66	
LOM241.ME.12.020.0030.b	- modulo ricevitore radio 4 canali a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	94,10	74,38	
LOM241.ME.12.020.0030.c	- relè di comando con zoccolo modulo DIN, carico ai contatti 12 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc	cad	8,01	6,33	
LOM241.ME.12.020.0040	Radiocomandi				
LOM241.ME.12.020.0040.a	- mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz	cad	27,13	21,44	
LOM241.ME.12.020.0040.b	- mini radiocomando a 4 canali a 433 MHz	cad	28,16	22,26	
LOM241.ME.12.020.0050	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento (centralina anemostato), completo di relativo anemometro in resina, atto alla monitoraggio continua dell'intensità del vento, sul quale sia possibile programmare soglie di intervento e tempi di pausa.	cad	1.305,00	1.031,60	
LOM241.ME.12.030	ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE				
LOM241.ME.12.030.0010	Fotocellule				
LOM241.ME.12.030.0010.a	- coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno	cad	47,44	37,50	
LOM241.ME.12.030.0010.b	- coppia di fotocellule per montaggio su colonnina	cad	48,04	37,97	
LOM241.ME.12.030.0010.c	- coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete	cad	46,78	36,98	
LOM241.ME.12.030.0010.d	- supporto in plastica per montaggio su colonnina	cad	7,64	6,04	
LOM241.ME.12.030.0010.e	- supporto angolare a L in plastica per montaggio da esterno parete	cad	7,64	6,04	
LOM241.ME.12.030.0010.f	- scatola per montaggio da esterno parete	cad	9,52	7,52	
LOM241.ME.12.030.0010.g	- scatola per incasso parete	cad	2,21	1,75	
LOM241.ME.12.030.0010.i	- coperchio frontale per fotocellule	cad	2,04	1,61	
LOM241.ME.12.030.0020	Lampeggianti antenne:				
LOM241.ME.12.030.0020.a	- lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz	cad	47,04	37,18	
LOM241.ME.12.030.0020.b	- lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete	cad	50,92	40,25	
LOM241.ME.12.030.0020.c	- supporto per fissaggio a parete	cad	3,17	2,50	
LOM241.ME.12.030.0020.d	- coperchio giallo	cad	11,06	8,74	
LOM241.ME.12.030.0020.e	- lampadina 14 V 5 W	cad	1,59	1,26	
LOM241.ME.12.030.0030	Colonnine e cremagliere:				
LOM241.ME.12.030.0030.a	- colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro	cad	26,53	20,96	
LOM241.ME.12.030.0030.b	- colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 2 fori	cad	34,83	27,53	
LOM241.ME.12.030.0030.c	- colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 1 foro	cad	34,83	27,53	
LOM241.ME.12.030.0030.d	- cremagliera in nylon per cancello scorrevole, 1000 mm	cad	13,25	10,48	
LOM241.ME.12.030.0030.e	- copribase per colonnina	cad	7,64	6,04	
LOM241.ME.12.030.0040	Batteria tampone 12 Vcc e 6,5 Ah	cad	36,58	28,91	
LOM241.ME.12.030.0050	Selettori e aperture:				
LOM241.ME.12.030.0050.a	- selettore a chiave da incasso	cad	25,57	20,22	
LOM241.ME.12.030.0050.b	- coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	50,63	40,02	
LOM241.ME.12.030.0050.c	- tris di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	75,93	60,02	
LOM241.ME.12.030.0050.d	- selettore a chiave da colonnina	cad	25,57	20,22	
LOM241.ME.12.030.0050.e	- coppia di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	50,63	40,02	
LOM241.ME.12.030.0050.f	- tris di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	75,93	60,02	
LOM241.ME.12.030.0050.g	- selettore a chiave da esterno parete	cad	25,57	20,22	
LOM241.ME.12.030.0050.h	- coppia di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	50,61	40,00	
LOM241.ME.12.030.0050.i	- tris di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	77,33	61,13	
LOM241.ME.12.030.0050.j	- coperchio frontale per selettori a chiave	cad	2,04	1,61	
LOM241.ME.12.030.0050.k	- selettore a chiave magnetica	cad	193,73	153,14	
LOM241.ME.12.030.0050.l	- chiave magnetica codificata	cad	7,31	5,77	
LOM241.ME.12.030.0060	Pulsantiera di comando a muro	cad	14,79	11,68	
LOM241.ME.12.030.0070	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra	cad	69,75	55,14	
LOM241.ME.12.030.0080	Kit sblocco manuale per automazione singola	cad	8,87	7,01	
LOM241.ME.12.030.0090	Kit sblocco manuale per automazione con 2 motori	cad	24,52	19,38	
LOM241.ME.12.030.0100	Chiavistello bloccaggio per doppia anta	cad	30,57	24,16	
LOM241.ME.12.030.0110	Supporto cancello con sblocco serratura per automatismo interrato	cad	102,29	80,86	
LOM241.ME.12.030.0120	Guida a C per automazione con corsa utile di 2600 mm	cad	99,64	78,77	
LOM241.ME.12.030.0130	Prolunga per guida a C da 1600 mm	cad	121,77	96,27	
LOM241.ME.12.030.0140	Braccio curvo per porte basculanti a contrappesi	cad	121,77	96,27	
LOM241.ME.12.030.0150	Kit sblocco manuale da esterno per automazione	cad	48,69	38,49	

Codice		Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.12.030.0160		Costa di sicurezza:				
LOM241.ME.12.030.0160.a		- da 1,5 m	cad	73,85	58,38	
LOM241.ME.12.030.0160.b		- da 2 m	cad	83,29	65,84	
LOM241.ME.12.030.0170		Longheroni di fissaggio per porte basculanti:				
LOM241.ME.12.030.0170.a		- 600 mm	cad	17,14	13,56	
LOM241.ME.12.030.0170.b		- 1600 mm	cad	29,47	23,30	
LOM241.ME.12.030.0170.c		- 2500 mm	cad	50,36	39,81	
LOM241.ME.12.030.0180		Contropiastra ancoraggio per automazione scorrevole	cad	30,91	24,43	
LOM241.ME.12.030.0190		Profilo basso in alluminio	m	4,68	3,69	
LOM241.ME.12.030.0200		Costa pneumatica con profilo e 1 tappo ogni metro	m	11,17	8,83	
LOM241.ME.12.030.0210		Pressostato completo di 1 metro di tubo	cad	13,25	10,48	
LOM241.ME.12.030.0220		Custodia da esterno per pressostato	cad	2,40	1,89	
LOM241.ME.12.030.0230		Kit bracci telescopici curvi, montaggio centrale o laterale per automazione porte basculanti	cad	84,61	66,89	
LOM241.ME.12.030.0240		Kit centrale per bracci curvi	cad	68,02	53,78	
LOM241.ME.12.030.0250		Kit bracci telescopici dritti, montaggio laterale per automazione porte basculanti	cad	115,78	91,53	
LOM241.ME.12.030.0260		Kit bracci telescopici dritti, montaggio centrale per automazione porte basculanti	cad	150,02	118,59	
LOM241.ME.12.030.0270		Kit staffe di fissaggio per attuatore lineare	cad	13,25	10,48	
LOM241.ME.12.030.0280		Cassa di fondazione per automatismo interrato	cad	56,45	44,62	
LOM241.ME.12.030.0290		Kit di fissaggio per motore basculante	cad	3,28	2,59	
LOM241.ME.12.040		BARRIERE AUTOMATIZZATE				
LOM241.ME.12.040.0010		Barriere con asta singola:				
LOM241.ME.12.040.0010.a		- lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.605,26	1.268,96	
LOM241.ME.12.040.0010.b		- lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.804,48	1.426,45	
LOM241.ME.12.040.0010.c		- lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.937,40	1.531,52	
LOM241.ME.12.040.0020		Barriere con paletto mobile:				
LOM241.ME.12.040.0020.a		- lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.605,26	1.268,96	
LOM241.ME.12.040.0020.b		- lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.804,55	1.426,50	
LOM241.ME.12.040.0030		Paletto mobile per sostegno dell'asta	cad	47,60	37,63	
LOM241.ME.12.040.0040		Barriere automatizzate con asta sinistra o destra:				
LOM241.ME.12.040.0040.a		- lunghezza dell'asta fino 3,00 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.273,25	1.006,51	
LOM241.ME.12.040.0040.b		- lunghezza dell'asta fino 4,60 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1.466,89	1.159,58	
LOM241.ME.12.040.0050		Piastra base di fissaggio	cad	29,88	23,62	
LOM241.ME.12.050		CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE				
LOM241.ME.12.050.0010		Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da:				
LOM241.ME.12.050.0010.a		4 conduttori da 0.5 mmq	m	1,40	1,11	
LOM241.ME.12.050.0010.b		2 conduttori 2 mmq per motore e 3 conduttori da 0.5 mmq	m	2,21	1,75	
LOM241.ME.12.050.0010.c		2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq	m	4,17	3,31	
LOM241.ME.12.060		SISTEMI BUS				
LOM241.ME.12.060.0010		Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete	cad	173,88	137,45	
LOM241.ME.12.060.0020		Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato".	cad	102,55	81,07	
LOM241.ME.12.060.0030		Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con:				
LOM241.ME.12.060.0030.a		- pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario	cad	44,53	35,20	
LOM241.ME.12.060.0030.b		- pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari	cad	44,53	35,20	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.12.060.0040	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ϕ 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno).				
LOM241.ME.12.060.0040.a	- pulsanti semplici e attuatori	cad	50,43	39,86	
LOM241.ME.12.060.0040.b	- pulsanti basculanti e attuatori	cad	50,43	39,86	
LOM241.ME.12.060.0040.c	- pulsanti basculanti e attuatori per tapparelle	cad	54,67	43,22	
LOM241.ME.12.060.0040.d	- pulsanti basculanti e attuatori per regolatori "slave".	cad	74,54	58,92	
LOM241.ME.12.060.0050	Apparecchi di telecomando				
LOM241.ME.12.060.0050.a	- telecomando ad infrarossi	cad	43,95	34,75	
LOM241.ME.12.060.0050.b	- ricevitore per telecomando ad infrarossi	cad	40,92	32,34	
LOM241.ME.12.060.0050.c	- rivelatore di presenza ad infrarossi passivi	cad	84,07	66,45	
LOM241.ME.12.060.0060	Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).	cad	40,92	32,34	
LOM241.ME.12.060.0070	Attuatore con uscita a relè uscita a relè in scambio 16 A 250 V~; carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ϕ 0,6: 3A max	cad	50,23	39,71	
LOM241.ME.12.060.0080	Regolatore "slave" per la regolazione della tensione al carico collegato. Carichi regolabili: lampade a incandescenza: 40-500 W; trasformatori ferromagnetici: 40-500 VA; trasformatori elettronici VIMAR 01860.60 (max 240 VA); trasformatori elettronici VIMAR 01860.105 (max 300 VA).	cad	71,60	56,60	
LOM241.ME.12.060.0090	Attuatori per installazione su guida EN 50022				
LOM241.ME.12.060.0090.a	- 2 moduli: uscita a relè in scambio 16 A 250 V~.	cad	42,96	33,96	
LOM241.ME.12.060.0090.b	- 4 moduli: 4 uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	61,39	48,52	
LOM241.ME.12.060.0090.c	- 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	61,39	48,52	
LOM241.ME.12.060.0090.d	- 3 moduli: con uscita 0-10 V d.c. per controllo ballast, uscita a relè in scambio.	cad	92,04	72,76	
LOM241.ME.12.060.0100	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo.	cad	139,11	109,96	
LOM241.ME.12.060.0110	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell'interruttore limitatore di corrente.	cad	140,97	111,44	
LOM241.ME.12.060.0120	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA	cad	182,06	143,92	
LOM241.ME.12.060.0130	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022	cad	642,17	507,64	
LOM241.ME.12.060.0140	Interfaccia di comunicazione interna tra il sistema BUS e i comunicatori telefonici	cad	81,84	64,69	
LOM241.ME.12.060.0150	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione.				
LOM241.ME.12.060.0150.a	- 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV),	cad	25,77	20,38	
LOM241.ME.12.060.0150.b	- 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV).	cad	31,21	24,67	
LOM241.ME.12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V.	m	0,43	0,33	
LOM241.ME.12.060.0170	Fornitura di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud.				
LOM241.ME.12.060.0170.a	- 12 moduli indirizzabili	cad	700,24	553,54	
LOM241.ME.12.060.0170.b	- 32 moduli indirizzabili	cad	1.028,95	813,39	
LOM241.ME.12.060.0170.c	- 64 moduli indirizzabili	cad	1.386,21	1.095,80	
LOM241.ME.12.060.0170.d	- 250 moduli indirizzabili	cad	1.836,38	1.451,66	
LOM241.ME.12.060.0180	Fornitura di Modulo Visualizzazione messaggi a campi variabili mediante display retroilluminato. Analogamente al modulo Master dispone di un cicalino di allarme e di un'uscita relè attivabili alla visualizzazione di un messaggio utente o di allarme.	cad	650,22	514,00	
LOM241.ME.12.060.0190	Fornitura di Modulo 8 ingressi digitali in tensione sia continua che alternata. Ingressi optoisolati e riferiti ad una tensione comune che può essere indipendente da quella di alimentazione.	cad	364,42	288,07	
LOM241.ME.12.060.0200	Fornitura di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando.	cad	357,27	282,42	
LOM241.ME.12.060.0210	Fornitura di Modulo 8 uscite a transistor. Dispone di 8 ingressi digitali cin corrente continua max 30V per il pilotaggio di apparecchiature elettroniche o di piccoli carichi (es. lampade per sinottici)	cad	328,68	259,83	
LOM241.ME.12.060.0220	Fornitura di Modulo 8 uscite a triac (max 110V in corrente alternata) per il comando di teleruttori	cad	407,29	321,96	
LOM241.ME.12.060.0230	Fornitura di Modulo 8 uscite a relè. Le uscite sono ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema. Relè 12A - 250V resistivi	cad	443,00	350,19	
LOM241.ME.12.060.0240	Fornitura di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi	cad	393,00	310,67	
LOM241.ME.12.060.0250	Fornitura di Modulo 8 ingressi e 8 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 12A - 250V resistivi.	cad	614,50	485,77	
LOM241.ME.12.060.0260	Fornitura di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite relè per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi	cad	443,00	350,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.12.060.0270	Fornitura di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	443,00	350,19	
LOM241.ME.12.060.0280	Fornitura di Modulo per contabilizzatore calore. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	685,97	542,26	
LOM241.ME.12.060.0300	Fornitura di Modulo controllo camera. Costituito da un modulo da guida DIN (3m) per le connessioni alle apparecchiature e le utenze di camera. Il modulo consente la termoregolazione e la completa gestione dell'automazione camera fatta eccezione per il controllo accessi	cad	321,55	254,19	
LOM241.ME.12.060.0310	Fornitura di Modulo convertitore. Modulo convertitore di protocollo che permette il collegamento al bus di apparecchiature dotate di porta di connessione a standard DMX.	cad	371,56	293,72	
LOM241.ME.12.060.0330	Fornitura di Modulo pulsantiera. Il Modulo dispone sul frontale di 8 pulsanti e permette la gestione di 8 diverse funzioni. Ogni pulsante è dotato di led per la verifica dello stato di funzionamento	cad	250,10	197,70	
LOM241.ME.12.060.0340	Fornitura di Modulo transponder. Modulo controllo accessi, dispone di tre led di segnalazione, un pulsante di chiamata e due uscite relè. Relè 2A - 24V resistivi	cad	400,14	316,31	
LOM241.ME.12.060.0350	Fornitura di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari.	cad	350,13	276,78	
LOM241.ME.12.060.0360	Fornitura di Modulo pilotaggio split dedicato al pilotaggio di impianti condizionamento con unità interne ad espansione diretta, con trasmettitore IR da frutto ad alta emissione in grado di riprodurre i comandi disponibili da telecomando e garantire il controllo remoto di unità che normalmente dispongono solamente di un telecomando IR.	cad	371,56	293,72	
LOM241.ME.12.060.0370	Fornitura di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V	cad	285,81	225,93	
LOM241.ME.12.060.0380	Fornitura di Modulo sensore di umidità per misura di umidità relativa e temperatura ambiente completo di ingresso digitale a relè e di due ingressi digitali. Relè 2A - 24 V	cad	342,98	271,13	
LOM241.ME.12.060.0390	Fornitura di Modulo di ingresso per sonde di temperatura ambiente che consente di trasmettere attraverso il bus, quattro valori di temperature rilevate da altrettante sonde PN NTC	cad	400,14	316,31	
LOM241.ME.12.060.0400	Fornitura di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione.	cad	428,72	338,91	
LOM241.ME.12.060.0410	Fornitura di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfanumerica su un display a sei cifre a led rossi ad alta intensità, per la segnalazione degli allarmi in impianti di chiamata, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione	cad	585,92	463,17	
LOM241.ME.12.060.0420	Fornitura di Modulo 8 ingressi digitali da incasso per scatola 503. Ingressi optoisolati predisposto per il collegamento diretto dei frutti.	cad	185,79	146,87	
LOM241.ME.12.060.0430	Fornitura di Stazione meteorologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia.	cad	657,37	519,65	
LOM241.ME.12.060.0440	Fornitura di controllo accessi a llungo raggio in grado di rilevare un transito ad una distanza max. di 15m, con relè di appoggio per l'apertura varco	cad	1.579,12	1.248,30	
LOM241.ME.12.060.0450	Fornitura di modulo pulsantiera industriale con tastiera ad otto pulsanti con led di segnalazione. Con grafica personalizzabile dall'utente	cad	428,72	338,91	
LOM241.ME.12.060.0460	Fornitura di convertitore di protocollo per interfaccia diretta al bus di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU	cad	371,56	293,72	
LOM241.ME.12.060.0470	Fornitura di pannello operatore touch tattile monocromatico da incasso. Con caratteristiche: 3.8" Ambra - Risoluzione 320x240 - 640Kb di Feprom - 96Kb di Sram - 1 Com RS232C - 6 Tasti Funzione	cad	1.314,76	1.039,32	
LOM241.ME.12.060.0480	Fornitura di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccia utente con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo:				
LOM241.ME.12.060.0480.a	- 10,4"	cad	5.659,17	4.473,58	
LOM241.ME.12.060.0480.b	- 15"	cad	6.659,53	5.264,36	
LOM241.ME.12.060.0490	Fornitura di modulo di comunicazione GSM collegato all'uscita di servizio seriale di un modulo master	cad	778,85	615,68	
LOM241.ME.12.060.0500	Fornitura di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo:				
LOM241.ME.12.060.0500.a	- 1.0	cad	135,76	107,32	
LOM241.ME.12.060.0500.b	- 2.5	cad	235,80	186,40	
LOM241.ME.12.060.0500.c	- 4.0	cad	285,81	225,93	
LOM241.ME.12.060.0500.d	- 6.5	cad	307,24	242,87	
LOM241.ME.12.060.0510	Fornitura di sonda di temperatura con sensore NTC ad alta precisione con allarme tecnico sul modulo di controllo in caso di avaria del sensore di temperatura o dei suoi collegamenti o di temperatura ambiente inferiore a 5° o superiore a 40°.	cad	28,58	22,59	
LOM241.ME.12.060.0520	Fornitura di sonda PT100 a tre fili in classe di precisione "A" per rilievo temperatura ambiente, dotata di puntale alettato in alluminio anodizzato e scatola in ABS IP65 completa di pressacavo.	cad	171,48	135,56	
LOM241.ME.12.060.0530	Fornitura di scrocco simmetrico regolabile con apertura rradiale, incluso di soppressore per limitazione tensione di spunto fino a 50V. Montaggio ad incasso per porte con apertura dx/sx.	cad	64,31	50,84	
LOM241.ME.12.060.0540	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo:				
LOM241.ME.12.060.0540.a	- Tessera serigrafata a colori	cad	30,00	23,71	
LOM241.ME.12.060.0540.b	- Tessera neutra	cad	11,45	9,05	
LOM241.ME.12.060.0550	Fornitura di tessera transponder attivo per PN PASS. Dotato di batteria interna con autonomia 5 anni	cad	114,33	90,38	
LOM241.ME.12.070	ACCESSORI				
LOM241.ME.12.070.0010	Adattatore RS 232 / USB	cad	64,31	50,84	
LOM241.ME.12.070.0020	Adattatore RS 232 / TCP/IP	cad	600,23	474,48	
LOM241.ME.12.070.0030	Ballast dimmerabile 1-10V 2x18/36W	cad	121,48	96,03	
LOM241.ME.12.070.0040	Ballast dimmerabile 1-10V 2x58W	cad	121,48	96,03	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.12.080	SOFTWARE				
LOM241.ME.12.080.0010	Pagine grafiche	cad	707,40	559,20	
LOM241.ME.12.080.0020	Pagine Touch	cad	400,14	316,31	
LOM241.ME.12.080.0030	Software di sviluppo e supervisione PnLink Pro	cad	600,23	474,48	
LOM241.ME.12.080.0040	Software di supervisione in grafica libera PnInk Pro	cad	1.171,84	926,34	
LOM241.ME.12.080.0050	Software di gestione alberghiera	cad	1.171,84	926,34	
LOM241.ME.12.080.0060	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 40 camere	cad	2.400,86	1.897,88	
LOM241.ME.12.080.0070	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 80 camere	cad	3.486,96	2.756,45	
LOM241.ME.12.080.0080	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 200 camere	cad	6.002,14	4.744,70	
LOM241.ME.12.080.0090	Software di gestione accessi	cad	1.171,84	926,34	
LOM241.ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.13	IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO				
LOM241.ME.13.010	CENTRALI ANALOGICHE				
LOM241.ME.13.010.0010	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dispone di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La Centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt. 2 - 4	cad	1.231,47	973,47	
LOM241.ME.13.010.0020	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:				
LOM241.ME.13.010.0020.a	- equipaggiamento base	cad	1.555,58	1.229,69	
LOM241.ME.13.010.0020.b	- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	359,58	284,25	
LOM241.ME.13.010.0020.c	- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.	cad	615,76	486,76	
LOM241.ME.13.010.0020.d	- scheda da installarsi all'interno delle centrali ME.13.010.0010 e/o ME.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485.	cad	418,11	330,51	
LOM241.ME.13.010.0020.e	- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP	cad	1.008,10	796,91	
LOM241.ME.13.010.0020.f	- kit loop aggiuntivo	cad	629,30	497,47	
LOM241.ME.13.010.0020.g	- moduo di comunicazione RS232	cad	256,89	203,07	
LOM241.ME.13.010.0020.h	- Chiave attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet (protocollo di interscambio dati "aperto", senza alcun proprietario né diritto di utilizzo) Attivazione per singola centrale.	cad	750,27	593,09	
LOM241.ME.13.010.0030	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware.				
LOM241.ME.13.010.0030.a	- versione base	cad	7.327,20	5.792,16	
LOM241.ME.13.010.0030.b	- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	359,58	284,25	
LOM241.ME.13.010.0030.c	- scheda aggiuntiva da 4 loops	cad	3.315,47	2.620,88	
LOM241.ME.13.010.0030.d	- pannello remoto di ripetizione con display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm.	cad	1.334,19	1.054,68	
LOM241.ME.13.010.0030.e	- scheda interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	cad	724,84	572,98	
LOM241.ME.13.010.0040	Componenti per ampliamenti:				
LOM241.ME.13.010.0040.a	- modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.	cad	294,10	232,49	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.010.0050	Interfacce speciali gas per centrali analogiche:				
LOM241.ME.13.010.0050.a	- interfaccia per singolo sensore completa di contenitore	cad	106,72	84,36	
LOM241.ME.13.010.0050.b	- interfaccia per massimo 4 sensori senza contenitore	cad	145,45	114,98	
LOM241.ME.13.010.0060	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loop è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche:				
LOM241.ME.13.010.0060.a	- completa a 2 loops	cad	5.030,38	3.976,52	
LOM241.ME.13.010.0060.b	- completa a 4 loops	cad	5.945,00	4.699,53	
LOM241.ME.13.010.0060.c	- centrale a 2 loops senza display	cad	3.201,16	2.530,51	
LOM241.ME.13.010.0060.d	- centrale a 4 loops senza display	cad	4.115,76	3.253,51	
LOM241.ME.13.010.0060.e	- display	cad	1.829,21	1.445,99	
LOM241.ME.13.010.0060.f	- scheda opzionale per la connessione del display alla rete del sistema	cad	305,26	241,31	
LOM241.ME.13.010.0060.g	- scheda aggiuntiva da 2 loops	cad	914,61	723,00	
LOM241.ME.13.010.0060.h	- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD, cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	367,50	290,51	
LOM241.ME.13.010.0070	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops amplifiabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.13.010.0070.a	- 4 loop	cad	4.414,48	3.489,65	
LOM241.ME.13.010.0070.b	- 8 loop	cad	6.795,91	5.372,17	
LOM241.ME.13.010.0070.c	- 12 loop	cad	8.804,34	6.959,84	
LOM241.ME.13.010.0070.d	- 16 loop	cad	10.811,25	8.546,30	
LOM241.ME.13.010.0080	Componenti per ampliamenti:				
LOM241.ME.13.010.0080.a	- cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot, completo di cavo flat per 3 schede	cad	382,01	301,98	
LOM241.ME.13.010.0080.b	- scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato	cad	405,13	320,25	
LOM241.ME.13.020	RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE				
LOM241.ME.13.020.0010	Rivelatori a basso profilo, tipologie:				
LOM241.ME.13.020.0010.a	- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7. con dichiarazione DOP.	cad	90,91	71,86	
LOM241.ME.13.020.0010.b	- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.	cad	136,84	108,18	
LOM241.ME.13.020.0010.c	- sensore termico di tipo analogico/indirizzato da 58° o 78°C. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento. Conforme alle norme EN 54 pt.5.	cad	96,66	76,41	
LOM241.ME.13.020.0010.d	- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.	cad	102,89	81,34	
LOM241.ME.13.020.0020	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:				
LOM241.ME.13.020.0020.a	- rivelatore a sicurezza intrinseca ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile all'adiffusione della luce. Da impiegarsi in tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione. Differenti soglie d'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo disetlettori rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia IICT5. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da -10°C a +60°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa	cad	541,44	428,01	
LOM241.ME.13.020.0020.b	- modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. I rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci. Necessita di essere utilizzata in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.	cad	534,71	422,69	
LOM241.ME.13.020.0020.c	- barriera a sicurezza intrinseca da utilizzare, con modulo 9E.13.020.0020.b, per rivelatori indirizzati e pulsanti a sicurezza intrinseca in zone classificate a rischio d'esplosività.	cad	503,40	397,94	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.020.0030	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:				
LOM241.ME.13.020.0030.a	- camera di analisi completa	cad	225,85	178,54	
LOM241.ME.13.020.0030.b	- tubo di estensione 1,5 mt.	cad	76,60	60,55	
LOM241.ME.13.020.0030.c	- staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi.	cad	53,92	42,62	
LOM241.ME.13.020.0030.d	- custodia in acciaio galvanizzato per utilizzo della camera di analisi in esterno	cad	480,00	379,44	
LOM241.ME.13.020.0040	Basi ed accessori:				
LOM241.ME.13.020.0040.a	- base standard	cad	6,81	5,39	
LOM241.ME.13.020.0040.b	- controbasi in plastica con ingresso tubi	cad	6,42	5,07	
LOM241.ME.13.020.0040.c	- tubo di campionamento cm 90	cad	35,69	28,21	
LOM241.ME.13.020.0040.d	- anello adattatore	cad	12,97	10,25	
LOM241.ME.13.020.0040.e	- cappuccio antiaqua per zoccolo	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.13.020.0050	Pulsanti manuali indirizzabili:				
LOM241.ME.13.020.0050.a	- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.	cad	116,35	91,97	
LOM241.ME.13.020.0050.b	- membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante	cad	2,71	2,13	
LOM241.ME.13.020.0050.c	- vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	24,02	18,98	
LOM241.ME.13.020.0050.d	- base relè	cad	66,03	52,19	
LOM241.ME.13.020.0050.e	- kit per montaggio incassato	cad	9,43	7,46	
LOM241.ME.13.020.0050.f	- anello adattatore	cad	7,73	6,11	
LOM241.ME.13.020.0050.g	- cappuccio antiaqua per zoccolo	cad	29,17	23,05	
LOM241.ME.13.020.0050.h	- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.	cad	363,56	287,39	
LOM241.ME.13.020.0050.i	- mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.	cad	6,87	5,43	
LOM241.ME.13.020.0050.j	- membrana resettabile per pulsanti manuali	cad	2,74	2,17	
LOM241.ME.13.020.0060	Interfacce analogiche:				
LOM241.ME.13.020.0060.a	- modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	120,43	95,20	
LOM241.ME.13.020.0060.b	- modulo di ingresso miniaturizzato	cad	106,72	84,36	
LOM241.ME.13.020.0060.c	- modulo 4 ingressi	cad	145,45	114,98	
LOM241.ME.13.020.0060.d	- modulo 4 ingressi- 4 relè	cad	269,72	213,21	
LOM241.ME.13.020.0060.e	- modulo per 1 linea controllata di avvisatori acustici	cad	204,70	161,82	
LOM241.ME.13.020.0060.f	- modulo 1 ingresso	cad	204,70	161,82	
LOM241.ME.13.020.0060.g	- modulo 2 ingressi + 2 uscite	cad	205,04	162,08	
LOM241.ME.13.020.0060.h	- modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	162,96	128,83	
LOM241.ME.13.020.0070	Interfacce analogiche:				
LOM241.ME.13.020.0070.a	- modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	155,19	122,68	
LOM241.ME.13.020.0070.b	- modulo di ingresso miniaturizzato	cad	74,60	58,97	
LOM241.ME.13.020.0070.c	- modulo di ingresso micro con uscita per LED	cad	79,75	63,04	
LOM241.ME.13.020.0070.d	- modulo 10 ingressi	cad	430,44	340,26	
LOM241.ME.13.020.0070.e	- modulo 10 uscite relè	cad	513,63	406,02	
LOM241.ME.13.020.0070.f	- modulo 5 ingressi - 5 uscite	cad	442,44	349,75	
LOM241.ME.13.020.0070.g	- modulo 1 uscita	cad	100,31	79,30	
LOM241.ME.13.020.0070.h	- modulo 1 ingresso	cad	86,61	68,46	
LOM241.ME.13.020.0070.i	- modulo 2 ingressi	cad	108,92	86,10	
LOM241.ME.13.020.0070.j	- modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	130,35	103,04	
LOM241.ME.13.020.0070.k	- modulo d'isolamento	cad	79,75	63,04	
LOM241.ME.13.020.0070.l	- box per montaggio	cad	14,57	11,52	
LOM241.ME.13.020.0070.m	- accessorio per montaggio su guida DIN	cad	10,30	8,14	
LOM241.ME.13.020.0070.n	- accessorio per montaggio su pannello	cad	10,30	8,14	
LOM241.ME.13.020.0080	Interfaccia speciale per chiamata operatore, fornisce 2 ingressi per contatti e 1 uscita per segnalatore ottico/acustico, telealimentato da loop	cad	135,49	107,10	
LOM241.ME.13.020.0090	Segnalatori acustici indirizzabili:				
LOM241.ME.13.020.0090.a	- sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna	cad	128,62	101,67	
LOM241.ME.13.020.0090.b	- supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso	cad	7,73	6,11	
LOM241.ME.13.020.0090.c	- supporto di montaggio per sirena di colore rosso	cad	11,14	8,81	
LOM241.ME.13.020.0095	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:				
LOM241.ME.13.020.0095.a	- da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1.187,19	938,47	
LOM241.ME.13.020.0095.b	- da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1.497,62	1.183,87	
LOM241.ME.13.020.0095.c	- riflettore a lungo raggio 70-100 m	cad	300,68	237,69	
LOM241.ME.13.020.0095.d	- supporto di montaggio girevole	cad	285,81	225,93	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.030	CENTRALI CONVENZIONALI				
LOM241.ME.13.030.0010	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54				
LOM241.ME.13.030.0010.a	- centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	388,91	307,44	
LOM241.ME.13.030.0010.b	- centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	454,71	359,45	
LOM241.ME.13.030.0010.c	- centrale a 8 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	454,71	359,45	
LOM241.ME.13.030.0010.d	- centrale a 16 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	837,21	661,81	
LOM241.ME.13.030.0020	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54				
LOM241.ME.13.030.0020.a	- centrale a 3 zone di rivelazione e di 1 canale di spegnimento. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V/7,5Ah. Certificata EN54	cad	1.288,96	1.018,93	
LOM241.ME.13.030.0020.b	- modulo master equipaggiato di 4 uscite supervisionate con tensione di 24Vcc. Possibilità di attuare uscite associate a dispositivi ottico/acustici o altri dispositivi. Collegamento alle centrali tramite bus interno.	cad	148,50	117,39	
LOM241.ME.13.030.0020.c	- modulo master equipaggiato di 4 uscite relè. Possibilità di attuare uscite a relè per singola zona o per l'attivazione di relè associati allo stato di una o più zone. Collegamento alle centrali tramite bus interno.	cad	148,50	117,39	
LOM241.ME.13.040	RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI				
LOM241.ME.13.040.0010	Rivelatori a basso profilo:				
LOM241.ME.13.040.0010.a	- ottico di fumo	cad	50,80	40,16	
LOM241.ME.13.040.0010.b	- ottico di fumo con relè	cad	79,50	62,84	
LOM241.ME.13.040.0010.c	- ottico termico multicriteria	cad	68,96	54,52	
LOM241.ME.13.040.0010.d	- termovelocimetrico + max temperatura 57°C	cad	48,37	38,24	
LOM241.ME.13.040.0010.e	- termovelocimetrico + max temperatura 57°C e relè	cad	68,07	53,81	
LOM241.ME.13.040.0020	Accessori per rivelatori basso profilo:				
LOM241.ME.13.040.0020.a	- base per rivelatori	cad	7,35	5,82	
LOM241.ME.13.040.0020.b	- controbasse ingresso tubi- in plastica	cad	6,42	5,07	
LOM241.ME.13.040.0020.c	- anello adattatore	cad	12,97	10,25	
LOM241.ME.13.040.0020.d	- cappuccio antiaqua per zoccolo	cad	4,84	3,83	
LOM241.ME.13.040.0030	Rivelatori a sicurezza intrinseca:				
LOM241.ME.13.040.0030.a	- multicriterio ottico/termico a sicurezza intrinseca	cad	277,61	219,45	
LOM241.ME.13.040.0030.b	- termovelocimetrico a sicurezza intrinseca	cad	201,48	159,27	
LOM241.ME.13.040.0030.c	- ottico di fumo a sicurezza intrinseca	cad	54,01	42,70	
LOM241.ME.13.040.0030.d	- barriera a 1 zona per rivelatori a sicurezza intrinseca	cad	783,63	619,46	
LOM241.ME.13.040.0040	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici.				
LOM241.ME.13.040.0040.a	- camera di analisi	cad	203,07	160,53	
LOM241.ME.13.040.0040.b	- tubo di campionamento cm 45	cad	9,71	7,68	
LOM241.ME.13.040.0050	Rivelatori termici speciali				
LOM241.ME.13.040.0050.a	- termico ADPE, temperatura a richiesta	cad	477,48	377,45	
LOM241.ME.13.040.0050.b	- termico IP66, temperatura a richiesta	cad	425,16	336,09	
LOM241.ME.13.040.0050.c	- termico, temperatura 57°C	cad	220,10	173,99	
LOM241.ME.13.040.0050.d	- termico, temperatura 90°C	cad	220,10	173,99	
LOM241.ME.13.040.0050.e	- termico, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	231,28	182,83	
LOM241.ME.13.040.0050.f	- termico ADPE, temperatura 57°C	cad	253,68	200,53	
LOM241.ME.13.040.0050.g	- termico ADPE, temperatura 90°C	cad	253,68	200,53	
LOM241.ME.13.040.0050.h	- termico ADPE, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	282,78	223,53	
LOM241.ME.13.040.0050.i	- sonda IP67, temp. 57°C	cad	156,68	123,86	
LOM241.ME.13.040.0050.j	- sonda IP67, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	171,59	135,64	
LOM241.ME.13.040.0060	Cavo termosensibile:				
LOM241.ME.13.040.0060.a	- tarato per 68°C	m	6,71	5,30	
LOM241.ME.13.040.0060.b	- tarato per 105°C	m	5,21	4,12	
LOM241.ME.13.040.0070	Sonde antiallagamento:				
LOM241.ME.13.040.0070.a	- rilevatore puntiforme allagamento autonomo	m	67,74	53,55	
LOM241.ME.13.040.0070.b	- rivelatore puntiforme antiallagamento	cad	54,62	43,18	
LOM241.ME.13.040.0070.c	- interfaccia per rilevatore puntiforme antiallagamento	cad	171,22	135,35	
LOM241.ME.13.040.0080	Rivelatori lineari:				
LOM241.ME.13.040.0080.a	- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizioni di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1.371,62	1.084,27	
LOM241.ME.13.040.0080.b	- barriera lineare di rivelazione fumi supplementare all'articolo 1E.13.040.0080.a collegabile all'unità di controllo separata dal gruppo ottico con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Collegamento diretto verso una unità principale. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1.127,23	891,08	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.040.0080.c	- rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore separati. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Completo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95% (senza condensa). Grado di protezione IP 44.	cad	1.492,30	1.179,66	
LOM241.ME.13.040.0080.d	- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un'unica unità. Portata da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	974,08	770,01	
LOM241.ME.13.040.0080.e	- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un'unica unità. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN54 pt.12, con dichiarazione DOP.	cad	1.133,29	895,86	
LOM241.ME.13.040.0080.f	- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:	cad	1.257,58	994,12	
LOM241.ME.13.040.0080.g	- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:	cad	1.429,08	1.129,69	
LOM241.ME.13.040.0080.h	- barriera lineare Unità Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione a batteria(durata 3 anni) da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	628,79	497,06	
LOM241.ME.13.040.0080.i	- barriera lineare Unità Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione 24Vdc da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	628,79	497,06	
LOM241.ME.13.040.0080.j	- kit di installazione per barriere lineari a tecnologia OSID, strumento di allineamento a Laser, filtri di test, cavo x PC, panno per pulizia, manuale.	cad	571,63	451,87	
LOM241.ME.13.040.0080.k	- barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 50 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN 54 pt. 12	cad	1.170,76	925,48	
LOM241.ME.13.040.0080.l	- barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dispone di elettronica separata dal gruppo ottico con la segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Il gruppo ottico è motorizzato ed in grado di compensare autonomamente eventuali piccoli disallineamenti dovuti a spostamenti strutturali. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	1.414,29	1.117,99	
LOM241.ME.13.040.0080.m	- Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari	cad	128,05	101,22	
LOM241.ME.13.040.0090	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE				
LOM241.ME.13.040.0090.a	- ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, custodia per installazione in ambienti con rischio di esplosione, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54	cad	5.582,00	4.412,57	
LOM241.ME.13.040.0100	Rivelatori di fiamma:				
LOM241.ME.13.040.0100.a	- UV 24 Vcc IP55, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	2.250,81	1.779,27	
LOM241.ME.13.040.0100.b	- UV 24 Vcc antideflagrante, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	3.751,33	2.965,43	
LOM241.ME.13.040.0110	Accessori per rivelatori di fiamma:				
LOM241.ME.13.040.0110.a	- supporto di montaggio orientabile	cad	330,11	260,95	
LOM241.ME.13.040.0120	Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	1.950,70	1.542,03	
LOM241.ME.13.040.0130	Supporto per Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	330,11	260,95	
LOM241.ME.13.040.0140	Elettromagneti:				
LOM241.ME.13.040.0140.a	- elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	52,20	41,26	
LOM241.ME.13.040.0140.b	- elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	65,65	51,89	
LOM241.ME.13.040.0140.c	- elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP30.	cad	46,79	36,99	
LOM241.ME.13.040.0140.d	- elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso.	cad	63,28	50,03	
LOM241.ME.13.040.0140.e	- elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52	cad	74,08	58,56	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.040.0140.f	- elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52.	cad	99,96	79,02	
LOM241.ME.13.040.0140.g	- estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 40 mm.	cad	22,15	17,51	
LOM241.ME.13.040.0140.h	- estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm.	cad	24,72	19,54	
LOM241.ME.13.040.0140.i	- estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 250 mm.	cad	27,61	21,83	
LOM241.ME.13.040.0140.l	- elettromagnete in contenitore metallico antideflagrante completo di controplacca piatta. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 50daN ed assorbimento di 1,6 W.	cad	1.538,71	1.216,35	
LOM241.ME.13.040.0140.m	- colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento.	cad	54,27	42,90	
LOM241.ME.13.040.0140.n	- piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.	cad	26,70	21,11	
LOM241.ME.13.040.0140.o	- piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.	cad	36,33	28,71	
LOM241.ME.13.040.0140.p	- elettromagnete per montaggio a pavimento. IP40 Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 490N. Completo di pulsante di sblocco.	cad	210,07	166,06	
LOM241.ME.13.040.0150	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro:				
LOM241.ME.13.040.0150.a	- convenzionale a 1 scambio	cad	19,26	15,23	
LOM241.ME.13.040.0150.b	- convenzionale ripristinabile	cad	28,28	22,35	
LOM241.ME.13.040.0150.c	- vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	24,02	18,98	
LOM241.ME.13.040.0150.d	- a 1 scambio IP65, rottura vetro	cad	197,39	156,04	
LOM241.ME.13.040.0160	Segnalatori ottico/acustici:				
LOM241.ME.13.040.0160.a	- sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD	cad	55,50	43,88	
LOM241.ME.13.040.0160.b	- sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD	cad	55,50	43,88	
LOM241.ME.13.040.0160.c	- sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21	cad	121,55	96,08	
LOM241.ME.13.040.0160.d	- sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65	cad	129,06	102,02	
LOM241.ME.13.040.0160.e	- sirena piezo-elettronica multitono da interno predisposta per il fissaggio di base per sensore (interasse 64mm.). Trimmer per la regolazione del volume. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD	cad	66,03	52,19	
LOM241.ME.13.040.0160.f	- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s	cad	197,08	155,79	
LOM241.ME.13.040.0160.g	"- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 106 dB a 3 metri. Batteria supportata 12Vcc- 2,2Ah.	cad	163,56	129,30	
LOM241.ME.13.040.0160.h	- lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W	cad	31,52	24,92	
LOM241.ME.13.040.0160.i	- campana polarizzata. Alimentazione a 24 Vcc. Diametro 6". Basso assorbimento.- EN54 CPD	cad	63,60	50,27	
LOM241.ME.13.040.0160.j	- campana elettronica con calotta in acciaio rosso di diametro 6". Protezione IP55 per l'installazione in esterni. Funzionamento a 24Vcc.	cad	94,55	74,74	
LOM241.ME.13.040.0160.k	- campana di allarme 12Vcc. - 112mm.	cad	56,47	44,64	
LOM241.ME.13.040.0160.l	- campana di allarme 12Vcc. - 152mm.	cad	67,78	53,59	
LOM241.ME.13.040.0160.m	- campana di allarme 24Vcc. - 112mm.	cad	56,47	44,64	
LOM241.ME.13.040.0160.n	- campana di allarme 24Vcc. - 152mm.	cad	69,57	54,99	
LOM241.ME.13.040.0160.o	- pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42.	cad	104,38	82,52	
LOM241.ME.13.040.0160.p	- pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP65	cad	140,34	110,94	
LOM241.ME.13.040.0160.q	- pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	166,97	131,99	
LOM241.ME.13.040.0160.r	- pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	213,56	168,82	
LOM241.ME.13.040.0160.s	- staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x	cad	20,40	16,13	
LOM241.ME.13.040.0160.t	- ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	16,81	13,28	
LOM241.ME.13.040.0160.u	- ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica.	cad	18,22	14,40	
LOM241.ME.13.040.0160.v	- ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	16,50	13,04	
LOM241.ME.13.040.0170	Sistema di aspirazione e/o campionamento:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.040.0170.a	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle. filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme, 3 uscite relè per segnalazione allarmi (2) e guasto. diametro tubazioni 27 mm. Lunghezza massima tubazioni di 50 metri. Copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale alimentazione 24Vcc, assorbimento 350 mA Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	2.029,31	1.604,17	
LOM241.ME.13.040.0170.b	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20	cad	3.104,09	2.453,78	
LOM241.ME.13.040.0170.c	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale :	cad	4.288,09	3.389,74	
LOM241.ME.13.040.0170.d	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	6.080,14	4.806,36	
LOM241.ME.13.040.0170.e	- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	9.056,18	7.158,91	
LOM241.ME.13.040.0170.f	- filtro di ricambio per unità Laser	cad	80,01	63,25	
LOM241.ME.13.040.0170.g	- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio	m	6,33	5,00	
LOM241.ME.13.040.0170.h	- kit composto da giunto a T per tubo rigido, tubazione flessibile di 1 metro e capillare da 10 mm. per la realizzazione di punto di campionamento con fissaggio tramite viti direttamente sulla struttura.	cad	62,45	49,36	
LOM241.ME.13.040.0170.i	- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto	cad	73,20	57,86	
LOM241.ME.13.040.0170.j	- raccordo di giunzione ispezionabile	cad	8,81	6,96	
LOM241.ME.13.050	RIVELAZIONE GAS				
LOM241.ME.13.050.0010	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:				
LOM241.ME.13.050.0010.a	- a 4 canali di rivelazione	cad	924,71	730,98	
LOM241.ME.13.050.0010.b	- a 8 canali di rivelazione	cad	1.373,23	1.085,54	
LOM241.ME.13.050.0020	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:				
LOM241.ME.13.050.0020.a	- a 4 canali di rivelazione	cad	3.391,70	2.681,14	
LOM241.ME.13.050.0020.b	- 8 canali di rivelazione espandibile a 200	cad	3.916,62	3.096,09	
LOM241.ME.13.050.0030	Schede per centrali di rivelazione proporzionale:				
LOM241.ME.13.050.0030.a	- a 8 ingressi	cad	321,11	253,84	
LOM241.ME.13.050.0030.b	- a 16 relè	cad	359,12	283,89	
LOM241.ME.13.050.0040	Sensore catalitico per rivelazione di gas metano a doppia soglia, in contenitore di plastica autoestinguente con grado i protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme, alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 15 mA e 30 mA in allarme.	cad	201,38	159,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.050.0050	Rivelatore a cella elettrochimica di monossido di carbonio a doppia soglia in contenitore IP42 dotato di relè di allarme. Alimentazione 24 Vcc.	cad	270,62	213,93	
LOM241.ME.13.050.0060	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere				
LOM241.ME.13.050.0060.a	- di metano 5-10% LIE	cad	201,38	159,19	
LOM241.ME.13.050.0060.b	- di GPL 5-10% LIE	cad	201,38	159,19	
LOM241.ME.13.050.0060.c	- di CO 10-20% LIE	cad	270,62	213,93	
LOM241.ME.13.050.0070	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante				
LOM241.ME.13.050.0070.a	- di metano 10-20% LIE	cad	660,02	521,74	
LOM241.ME.13.050.0070.b	- 10-20% LIE di uno dei seguenti gas: GPL, pentano, propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina	cad	660,02	521,74	
LOM241.ME.13.050.0070.c	- 10-20% LIE di uno dei seguenti gas, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchione, etilene, ciclopentano, propene	cad	806,35	637,42	
LOM241.ME.13.050.0080	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 3 relè	cad	59,02	46,65	
LOM241.ME.13.050.0090	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:				
LOM241.ME.13.050.0090.a	- di vapori di benzina 4÷20 mA	cad	461,00	364,42	
LOM241.ME.13.050.0090.b	- di metano 4÷20 mA	cad	461,00	364,42	
LOM241.ME.13.050.0090.c	- 4÷20 mA di uno dei seguenti gas: GPL, propano, butano	cad	461,00	364,42	
LOM241.ME.13.050.0090.d	- di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	503,46	397,99	
LOM241.ME.13.050.0100	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:				
LOM241.ME.13.050.0100.a	- di metano 4÷20 mA	cad	601,02	475,11	
LOM241.ME.13.050.0100.b	- di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20 mA	cad	601,02	475,11	
LOM241.ME.13.050.0100.c	- rivelatore di toluolo 4÷20 mA	cad	747,35	590,78	
LOM241.ME.13.050.0100.d	- di uno dei seguenti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchione, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA	cad	747,35	590,78	
LOM241.ME.13.050.0120	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:				
LOM241.ME.13.050.0120.b	- di CO - Cella elettrochimica 4÷20 mA 50÷500 ppm	cad	369,57	292,15	
LOM241.ME.13.060	MISCELLANEA				
LOM241.ME.13.060.0010	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37.				
LOM241.ME.13.060.0010.a	- 2x0.5 mmq	m	0,65	0,51	
LOM241.ME.13.060.0010.b	- 2x1 mmq	m	1,17	0,93	
LOM241.ME.13.060.0010.c	- 2x1.5 mmq	m	1,58	1,24	
LOM241.ME.13.060.0020	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita relè'. Possibilità di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.	cad	419,13	331,32	
LOM241.ME.13.060.0030	Riduttore di tensione da 24Vcc/Vca a 12 Vcc.	cad	52,31	41,35	
LOM241.ME.13.060.0180	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:				
LOM241.ME.13.060.0180.a	- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 nt.4	cad	576,55	455,77	
LOM241.ME.13.060.0180.b	- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 nt.4	cad	607,25	480,04	
LOM241.ME.13.060.0180.c	- batteria 12 V - 2Ah.	cad	29,78	23,53	
LOM241.ME.13.060.0180.d	- batteria 12 V - 7,2Ah.	cad	38,53	30,46	
LOM241.ME.13.060.0180.e	- batteria 12 V -12Ah.	cad	92,48	73,10	
LOM241.ME.13.060.0180.f	- batteria 12 V -18Ah.	cad	108,36	85,65	
LOM241.ME.13.070	APPARECCHI DI SEGNALEZIONE				
LOM241.ME.13.070.0010	Trasformatore monofase modulare per suonerie e segnalazioni, per quadri modulari - tensione 220 V / 8 ÷ 12 ÷ 24 V - potenza 15 VA	cad	19,92	15,74	
LOM241.ME.13.070.0020	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi:				
LOM241.ME.13.070.0020.a	- 50 VA	cad	27,51	21,75	
LOM241.ME.13.070.0020.b	- 80 VA	cad	29,09	22,99	
LOM241.ME.13.070.0020.c	- 110 VA	cad	31,27	24,72	
LOM241.ME.13.070.0020.d	- 160 VA	cad	46,81	37,00	
LOM241.ME.13.070.0020.e	- 250 VA	cad	49,83	39,39	
LOM241.ME.13.070.0020.f	- 350 VA	cad	56,79	44,88	
LOM241.ME.13.070.0030	Fotorelè a tasto numerabile alimentazione in c.a. 24 V	cad	15,05	11,89	
LOM241.ME.13.070.0040	Relè di chiamata e annullamento funzionamento in c.a. 24 V - per supporto predisposto.	cad	30,82	24,36	
LOM241.ME.13.070.0050	Relè pilota senza ritenuta alimentazione in c.a. 24 V	cad	18,32	14,48	
LOM241.ME.13.070.0060	Relè ausiliario monostabile tre contatti alimentazione in c.a. 24 V - per supporto predisposto.	cad	23,32	18,43	
LOM241.ME.13.070.0070	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/220 V.	cad	12,65	10,00	
LOM241.ME.13.070.0080	Suoneria con timpano in bronzo per supporti predisposti alimentazione in c.a. 12/24/220 V.	cad	9,23	7,29	
LOM241.ME.13.070.0090	Suoneria modulare da installare in quadri modulari, funzionamento in c.a. 12/24/220 V.	cad	14,48	11,44	
LOM241.ME.13.070.0100	Ronzatore per supporti predisposti funzionanti a 24/220 V.	cad	5,78	4,57	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.13.070.0110	Ronzatore modulare da installare in quadri modulari, funzionamento in c.a.12/24/220 V.	cad	12,50	9,87	
LOM241.ME.13.070.0120	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi:				
LOM241.ME.13.070.0120.a	- Ø 90 mm	cad	28,83	22,78	
LOM241.ME.13.070.0120.b	- Ø 140 mm	cad	42,06	33,24	
LOM241.ME.13.070.0130	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a.12/24/220 V	cad	12,42	9,81	
LOM241.ME.13.070.0140	Predispositore jack completo di chiave adatto per disinserire le chiamate di segnalazione	cad	4,34	3,43	
LOM241.ME.13.070.0150	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollici e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt.	cad	2.028,03	1.603,16	
LOM241.ME.13.070.0160	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollici e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt.	cad	2.673,30	2.113,25	
LOM241.ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.14	IMPIANTI ASCENSORI				
LOM241.ME.14.010	IMPIANTI ASCENSORE				
LOM241.ME.14.010.0010	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	22.044,51	17.426,20	
LOM241.ME.14.010.0020	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	18.031,75	14.254,11	
LOM241.ME.14.010.0030	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg, 8 persone, 6 fermate, corsa utile 16.5 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	24.645,10	19.481,97	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.14.010.0040	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	27.566,33	21.791,20	
LOM241.ME.14.010.0050	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico	cad	773,77	611,67	
LOM241.ME.14.010.0060	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	18.905,27	14.944,63	
LOM241.ME.14.010.0070	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	17.290,76	13.668,35	
LOM241.ME.14.010.0080	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 400/500 kg	cad	916,26	724,31	
LOM241.ME.14.010.0090	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante				
LOM241.ME.14.010.0090.a	- portata 480 kg, 6 persone	cad	22.046,97	17.428,14	
LOM241.ME.14.010.0090.b	- portata 630 kg, 8 persone	cad	24.876,45	19.664,85	
LOM241.ME.14.010.0090.c	- portata 825 kg, 11 persone	cad	28.406,88	22.455,65	
LOM241.ME.14.010.0110	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 630/900 kg	cad	872,08	689,38	
LOM241.ME.14.010.0120	Differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	484,49	382,99	
LOM241.ME.14.010.0130	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti	cad	206,63	163,34	
LOM241.ME.14.010.0140	Differenza di prezzo per cabina con due accessi adiacenti	cad	228,00	180,23	
LOM241.ME.14.010.0150	Differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	205,21	162,22	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.14.020	MONTACARROZZELLE				
LOM241.ME.14.020.0010	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con: - macchina a pedana ribaltabile 180 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema antiscioiamento e antisciacchiamento corpo pedana, antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscioiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate	cad	8.038,33	6.354,31	
LOM241.ME.14.020.0020	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema antiscioiamento e antisciacchiamento corpo pedana, antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscioiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese				
LOM241.ME.14.020.0020.a	- fino a numero 6 alzate	cad	11.435,51	9.039,77	
LOM241.ME.14.020.0020.b	- da 7 a 15 alzate	cad	11.449,73	9.051,02	
LOM241.ME.14.020.0020.c	- fino a 20 alzate con piano intermedio	cad	13.474,64	10.651,71	
LOM241.ME.14.020.0020.d	- maggiorazione per cambio direzione, comunque realizzato	cad	748,12	591,39	
LOM241.ME.14.030	MONTACARICHI				
LOM241.ME.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.14.030.0010.a	- impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	37.730,74	29.826,17	
LOM241.ME.14.030.0010.b	- variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg	cad	1.201,26	949,60	
LOM241.ME.14.030.0020	Montacarico con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.14.030.0020.a	- portata 100 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilo d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	9.389,24	7.422,20	
LOM241.ME.14.030.0020.b	- differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	555,74	439,31	
LOM241.ME.14.030.0020.c	- differenza di prezzo per velocità 0.40÷0.10 m/s	cad	1.268,23	1.002,54	
LOM241.ME.14.030.0020.d	- differenza di prezzo per argano in basso	cad	498,74	394,26	
LOM241.ME.14.030.0020.e	- differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	441,73	349,19	
LOM241.ME.14.030.0020.f	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	256,50	202,77	
LOM241.ME.14.030.0020.g	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	748,12	591,39	
LOM241.ME.14.030.0020.h	- differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	1.310,99	1.036,34	
LOM241.ME.14.040	MONTAVIVANDE - MONTALIBRI				
LOM241.ME.14.040.0010	Montacarico con le seguenti caratteristiche:				
LOM241.ME.14.040.0010.a	- portata 24 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilo d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	4.574,21	3.615,91	
LOM241.ME.14.040.0010.b	- differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	349,12	275,98	
LOM241.ME.14.040.0010.c	- differenza di prezzo per argano in basso	cad	398,99	315,40	
LOM241.ME.14.040.0010.d	- differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	398,99	315,40	
LOM241.ME.14.040.0010.e	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	142,50	112,65	
LOM241.ME.14.040.0010.f	- differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	142,50	112,65	
LOM241.ME.14.040.0010.g	- differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	135,37	107,01	
LOM241.ME.14.050	MAGGIORAZIONI				
LOM241.ME.14.050.0010	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti fino a 800 kg e velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 5,5 kW	cad	81.584,12	64.492,29	
LOM241.ME.14.050.0020	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti superiori a 800 kg, velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 11 kW	cad	4.166,63	3.293,72	
LOM241.ME.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg	cad	1.781,24	1.408,07	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.14.050.0040	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio:				
LOM241.ME.14.050.0040.a	- fino a 500 kg	cad	641,25	506,91	
LOM241.ME.14.050.0040.b	- da 500 fino a 880 kg	cad	1.246,86	985,65	
LOM241.ME.14.050.0050	Sovrapprezzo per manovra collettiva Simplex in discesa	cad	1.261,10	996,90	
LOM241.ME.14.050.0060	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte:				
LOM241.ME.14.050.0060.a	- ascensori ad azionamento elettrico	cad	4.246,46	3.356,83	
LOM241.ME.14.050.0060.b	- ascensori ad azionamento oleodinamico	cad	1.816,86	1.436,23	
LOM241.ME.14.060	MONTALETTIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO				
LOM241.ME.14.060.0010	Fornitura di un impianto conforme alle direttive europee 95/16/CE (compatibilità elettromagnetica), 9/106/CE (risparmio energetico), DM 236 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 (superamento delle barriere architettoniche), DM 15/09/05.Portata e capienza 1275 Kg - 17 persone - Velocità Fermate Servizi Corsa 1,00 m/s55 m - Dimensioni vano (l/p)* p)* 2000/2700 mm - Tipo di vano cemento armato -Misura Fossa Testata 1600 mm 3850 mm - Avviamenti ora/R.I. 180 - 40% - Forza motrice 380 Volt CA - 50 Hz - n. 5 fermate. Azionamento elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F. Macchinario posto all'interno del locale macchine. CABINA "IMCD" H 2200 mm costituita da una struttura metallica con arcata, pareti rivestite in acciaio inox antigraffio scacco. Dimensioni di cabina mm 1200 di larghezza per mm 2300 di profondità, altezza mm 2200. Un accesso in cabina. Parete lato porta in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco. Una fascia paracolpi in acciaio inox satinato Asturia su ciascuna delle tre pareti. Cielino piano in acciaio inox satinato Asturia con illuminazione a luce fluorescente e diffusori in policarbonato bianco ovali. Pavimento e rivestimenti della cabina realizzati con materiali non combustibili. Porta di cabina automatica a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Luce netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Fascio di raggi infrarossi (cortina di luce) per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli montato su tutta l'ampiezza della porta. Porte di piano del tipo AMDY per traffico medio, automatiche a due ante abbinate alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costruite in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e complete di portali in lamiera di acciaio inox antigraffio. Apertura netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Porte di piano resistenti al fuoco per 120' (omologazione REI in base alla circolare degli interni 02/04/1991 N° 7 e alle norme CN VVF/CCI UNI EN 1634-1). Bottoniere e segnalazioni applicate a parete. Manovra simplex full collettiva a prenotazione per salire e scendere con esecuzione di memorizzazione dei comandi e delle chiamate in qualsiasi numero e momento e per qualsiasi direzione. Pannello di manutenzione in alluminio satinato posizionato all'ultimo piano nella muratura e separato dal portale. Bottoniera e segnalazioni di cabina con pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniera e segnalazione ai piani con pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Segnalazioni di piano, segnalazione digitale di posizione cabina e frecce a tutti i piani. Indicatore di fuori servizio a tutti i piani. Targhetta Braille . Dispositivi impianto con scaletta in fondo fossa - Dispositivo di allarme al piano principale - Dispositivo per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino con apertura delle porte - Dispositivo di collegamento interferono tra quadro e cabina - illuminazione vano - dispositivo di comunicazione bidirezionale - Dispositivi previsti dal DM 236 - Legge 13 del 09.01.89 . Compresi per impianto antincendio botola di emergenza sul celino - Eletttrificazione di piano IP 54 - Predisposizione all'alimentazione gruppo elettrogeno - Riporto al piano predefinito in caso di incendio - Manovra pompieri - Sistema citofonico a tutti i piani. Compreso: trasporto, mano d'opera per rilievi - montaggio - collaudo, materiali a consumo, quadri manovra e di distribuzione, collegamenti elettrici, manutenzione conservativa di 12 mesi dall'installazione, quadro sinotico per la centralizzazione degli allarmi,citofoni, esame finale degli impianti (95/16/CE)	cad	71.249,21	56.322,54	
LOM241.ME.14.060.0020	Fornitura di apparato destinato alla commutazione automatica dalla rete di alimentazione ordinaria e quella di emergenza fornita da gruppo elettrogeno, costituito da : n. 1 centralina di commutazione manuale automatica elettronica a microprocessore programmabile; n. 2 comandi a motore da affiancare a due interruttori sezionatori, accessoriati con la chiave ; n. 2 interruttori di manovra.	cad	1.850,93	1.463,16	
LOM241.ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.15	IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA				
LOM241.ME.15.010	REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE				
LOM241.ME.15.010.0010	Regolatore principale radiosincronizzabile per il comando di impianti orologi con impulso polarizzato, con modulo gestione di quattro uscite di segnalazione, con alimentazione di emergenza:	cad	811,74	641,68	
LOM241.ME.15.010.0020	Regolatore principale al quarzo radiosincronizzato adatto al comando di due quadranti, in custodia stagna, alimentato tramite pile lithium 3,6 V (durata 3 anni):	cad	811,74	641,68	
LOM241.ME.15.010.0030	Antenna ricevitrice dei segnali di sincronismo DCF77	cad	354,42	280,17	
LOM241.ME.15.010.0040	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico.				
LOM241.ME.15.010.0040.a	- cassa diametro 300 mm	cad	70,89	56,04	
LOM241.ME.15.010.0040.b	- cassa diametro 400 mm	cad	88,04	69,60	
LOM241.ME.15.010.0040.c	- cassa diametro 500 mm	cad	102,89	81,34	
LOM241.ME.15.010.0050	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting":				
LOM241.ME.15.010.0050.a	- diametro 300 mm	cad	274,85	217,27	
LOM241.ME.15.010.0050.b	- diametro 400 mm	cad	300,77	237,76	
LOM241.ME.15.010.0060	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia				
LOM241.ME.15.010.0060.a	- diametro 300 mm	cad	65,73	51,97	
LOM241.ME.15.010.0060.b	- diametro 400 mm	cad	74,30	58,73	
LOM241.ME.15.010.0060.c	- diametro 500 mm	cad	84,75	66,98	
LOM241.ME.15.010.0070	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V.				
LOM241.ME.15.010.0070.a	- diametro 300 mm	cad	76,19	60,23	
LOM241.ME.15.010.0070.b	- diametro 400 mm	cad	94,28	74,53	
LOM241.ME.15.010.0070.c	- diametro 500 mm	cad	118,97	94,05	
LOM241.ME.15.010.0080	Orologio analogico in custodia di plastica, con movimento al quarzo indipendente radiosincronizzato, alimentato con pila da 1,5 V	cad	63,40	50,12	
LOM241.ME.15.010.0090	Movimenti da orologi da torre per quadrante da:				
LOM241.ME.15.010.0090.a	- 100 cm	cad	21,96	17,35	
LOM241.ME.15.010.0090.b	- 120 cm	cad	26,05	20,60	
LOM241.ME.15.010.0090.c	- 150 cm	cad	32,08	25,35	
LOM241.ME.15.010.0090.d	- 200 cm	cad	46,20	36,52	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.15.010.0100	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm:				
LOM241.ME.15.010.0100.a	- con attacco a braccio laterale su muro (619L x 258H x 63P)	cad	1.064,14	841,20	
LOM241.ME.15.010.0100.b	- con attacco a braccio laterale su muro (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	1.948,14	1.540,01	
LOM241.ME.15.010.0100.c	- Kit DCF77	cad	179,49	141,89	
LOM241.ME.15.010.0100.d	- con attacco a braccio laterale su palo (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	1.948,14	1.540,01	
LOM241.ME.15.010.0110	Orologio elettromeccanico a scatto di cifre, ore minuti, altezza caratteri 10 cm; ricevitore di impulsi.	cad	283,52	224,12	
LOM241.ME.15.010.0120	Orologio calendario elettromeccanico ricevitore di impulsi; altezza caratteri 10 cm, per data, giorno, ore e minuti.	cad	576,23	455,51	
LOM241.ME.15.010.0130	Staffa per doppia faccia, attacco a soffitto o a muro, per orologi elettromeccanici a scatto di cifra.	cad	93,33	73,78	
LOM241.ME.15.010.0140	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V:				
LOM241.ME.15.010.0140.a	- ad una faccia	cad	531,94	420,50	
LOM241.ME.15.010.0140.b	- ad due facce	cad	974,14	770,06	
LOM241.ME.15.010.0150	Staffa per doppia faccia, per orologi digitali a display	cad	42,40	33,51	
LOM241.ME.15.010.0160	Opzioni sincronismo				
LOM241.ME.15.010.0160.a	- sincronismo orologi digitali a display	cad	42,40	33,51	
LOM241.ME.15.010.0160.b	- sincronismo con orologio pilota	cad	42,40	33,51	
LOM241.ME.15.010.0160.c	- sincronismo DCF77	cad	42,40	33,51	
LOM241.ME.15.010.0170	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze semi-automatico	cad	890,74	704,13	
LOM241.ME.15.010.0180	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze automatico	cad	890,74	704,13	
LOM241.ME.15.010.0190	Casellario per schede timbratura	cad	127,72	100,96	
LOM241.ME.15.010.0200	Segnalatore acustico di orario	cad	177,64	140,43	
LOM241.ME.15.020	QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA				
LOM241.ME.15.020.0010	Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli orologi con pannello touch-screen da 5,7 pollici con almeno 30 regolazioni per ogni giorno della settimana. Possibilità di esclusione dei giorni mensili di funzionamento. Possibilità di suddividere in almeno 4 settori il funzionamento delle campane, possibilità di programmare almeno 2 lunghezze del suono della campanella. Alimentazione 230 Volt almeno 4 relè da 10 Amper per comando campane. Dotato di selettore a chiave per la programmazione, dotato di pulsante per il funzionamento manuale della campanella.	cad	1.014,02	801,59	
LOM241.ME.16 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.16	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE				
LOM241.ME.16.010	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE				
LOM241.ME.16.010.0010	Impianto controllo accessi cantiere, composto da: n°1 centrale controllo accessi 8 varchi con relativi accessori, (alimentatore 24 Vcc 2°) posta in armadio da interno, n° 1 software di gestione del sistema, n°1 lettore di prossimità con montaggio a parete con tastiera, n°1 filtro di alimentazione, n° 1 convertitore di protocollo RS232/485, n°1 kit dispositivo di soppressione disturbi, n°1 batteria al Pb 12V 2 Ah, n°20 tessere di prossimità precodificate, n°20 personalizzazione monocromatica di numerazione, n°1 minitower da 1 GB completo di tastiera, mouse e monitor da 17" TFT, software necessari alla gestione informatica del controllo accessi, n° 1 APC back-UPS 400 Watt, compreso quant'altro per dare l'onerabilità a perfetta regola d'arte.	cad	5.430,51	4.292,82	
LOM241.ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.17	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
LOM241.ME.17.010	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
LOM241.ME.17.010.0010	Fornitura di impianto fotovoltaico costituito da:				
LOM241.ME.17.010.0010.a	- con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp	kwp	3.143,98	2.485,32	
LOM241.ME.17.010.0010.b	- con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	kwp	2.774,82	2.193,49	
LOM241.ME.17.010.0010.c	- con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp	kwp	2.315,12	1.830,10	
LOM241.ME.17.010.0010.d	- con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp	kwp	2.080,74	1.644,83	
LOM241.ME.17.020	CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
LOM241.ME.17.020.0010	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91:				
LOM241.ME.17.020.0010.a	- 1 x 2,5 mm²	m	0,44	0,35	
LOM241.ME.17.020.0010.b	- 1 x 4 mm²	m	0,71	0,56	
LOM241.ME.17.020.0010.c	- 1 x 6 mm²	m	0,93	0,73	
LOM241.ME.17.020.0010.d	- 1 x 10 mm²	m	1,73	1,36	
LOM241.ME.17.020.0010.e	- 1 x 16 mm²	m	2,85	2,25	
LOM241.ME.17.020.0010.f	- 1 x 25 mm²	m	4,34	3,43	
LOM241.ME.17.030	COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
LOM241.ME.17.030.0010	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.				
LOM241.ME.17.030.0010.a	- pannello modello standard 250 W	cad	257,24	203,35	
LOM241.ME.17.030.0010.b	- pannello modello potenziato 300W	cad	314,41	248,54	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.17.030.0020	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65. conforme alla norma CEI 11-20:				
LOM241.ME.17.030.0020.a	- 3 kw	cad	1.429,08	1.129,69	
LOM241.ME.17.030.0020.b	- 6 kw	cad	2.000,72	1.581,57	
LOM241.ME.17.030.0020.c	- 10 kw	cad	3.001,09	2.372,36	
LOM241.ME.17.030.0020.d	- 15 kw	cad	3.572,70	2.824,22	
LOM241.ME.17.030.0030	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione:				
LOM241.ME.17.030.0030.a	- per 1 stringa	cad	214,37	169,46	
LOM241.ME.17.030.0030.b	- per 2 stringhe	cad	314,41	248,54	
LOM241.ME.17.030.0030.c	- per 3 stringhe	cad	428,72	338,91	
LOM241.ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI					
LOM241.ME	MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI				
LOM241.ME.18	STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI				
LOM241.ME.18.010	INSTALLAZIONE A TERRA				
LOM241.ME.18.010.0010	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C				
LOM241.ME.18.010.0010.a	- Stazione dotata di due prese potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase	cad	6.085,50	4.810,59	
LOM241.ME.18.010.0010.b	- Sovrapprezzo per presa di potenza 7,5 kW/cad per la ricarica rapida monofase	cad	380,35	300,66	
LOM241.ME.18.010.0010.c	- Sovrapprezzo per presa di potenza 11 kW/cad per la ricarica lenta trifase	cad	475,44	375,83	
LOM241.ME.18.010.0010.d	- Sovrapprezzo per presa di potenza 22 kW/cad per la ricarica rapida trifase	cad	522,98	413,41	
LOM241.ME.18.010.0020	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.				
LOM241.ME.18.010.0020.a	- presa potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	2.128,10	1.682,26	
LOM241.ME.18.010.0020.b	- presa potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	2.729,36	2.157,56	
LOM241.ME.18.010.0020.c	- presa potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	2.729,36	2.157,56	
LOM241.ME.18.010.0020.d	- presa potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	2.729,36	2.157,56	
LOM241.ME.18.010.0030	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C				
LOM241.ME.18.010.0030.a	- Stazione dotata di due prese potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase	cad	3.889,97	3.075,02	
LOM241.ME.18.010.0030.b	- Stazione dotata di due prese potenza 7,4 kW/cad per la ricarica monofase	cad	5.120,49	4.047,75	
LOM241.ME.18.010.0030.c	- Stazione dotata di due prese potenza 11 kW/cad per la ricarica trifase	cad	5.120,49	4.047,75	
LOM241.ME.18.010.0030.d	- Stazione dotata di due prese potenza 22 kW/cad per la ricarica trifase	cad	5.120,49	4.047,75	
LOM241.ME.18.010.0040	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	195,76	154,75	
LOM241.ME.18.020	INSTALLAZIONE A PARETE				
LOM241.ME.18.020.0010	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C				
LOM241.ME.18.020.0010.a	- presa Tipo 2 potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	1.796,84	1.420,40	
LOM241.ME.18.020.0010.b	- presa Tipo 2 potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	2.370,15	1.873,61	
LOM241.ME.18.020.0010.c	- presa Tipo 2 potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	2.370,15	1.873,61	
LOM241.ME.18.020.0010.d	- presa Tipo 2 potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	2.370,15	1.873,61	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.ME.18.020.0020	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	195,76	154,75	
LOM241.MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.01	APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE				
LOM241.MM.01.010	CALDAIETTE MURALI				
LOM241.MM.01.010.0010	Caldaietture murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.				
LOM241.MM.01.010.0010.a	- fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	807,96	638,69	
LOM241.MM.01.010.0010.b	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.214,08	959,73	
LOM241.MM.01.010.0010.c	- oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.326,08	1.048,27	
LOM241.MM.01.010.0020	Caldaietture murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata.				
LOM241.MM.01.010.0020.a	- fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1.354,30	1.070,58	
LOM241.MM.01.010.0020.b	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.534,71	1.213,19	
LOM241.MM.01.010.0030	Caldaietture murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm.				
LOM241.MM.01.010.0030.a	- fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.698,87	1.342,96	
LOM241.MM.01.010.0030.b	- oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1.859,62	1.470,03	
LOM241.MM.01.010.0040	Caldaietture murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione.				
LOM241.MM.01.010.0040.a	- fino a 15 kW, solo riscaldamento	cad	2.128,94	1.682,93	
LOM241.MM.01.010.0040.b	- oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento	cad	2.325,58	1.838,37	
LOM241.MM.01.010.0040.c	- fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2.633,39	2.081,69	
LOM241.MM.01.020	CALDAIE IN ACCIAIO				
LOM241.MM.01.020.0010	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma.				
LOM241.MM.01.020.0010.a	- fino a 19 kW	cad	903,47	714,19	
LOM241.MM.01.020.0010.b	- oltre 19 fino a 31 kW	cad	941,79	744,48	
LOM241.MM.01.020.0010.c	- oltre 31 fino a 41 kW	cad	990,88	783,29	
LOM241.MM.01.020.0010.d	- oltre 41 fino a 52 kW	cad	1.198,08	947,09	
LOM241.MM.01.020.0010.e	- oltre 52 fino a 73 kW	cad	1.508,43	1.192,41	
LOM241.MM.01.020.0010.f	- oltre 73 fino a 92 kW	cad	1.749,02	1.382,60	
LOM241.MM.01.020.0020	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma.				
LOM241.MM.01.020.0020.a	- fino a 150 kW	cad	2.053,04	1.622,93	
LOM241.MM.01.020.0020.b	- oltre 150 fino a 235 kW	cad	2.690,32	2.126,70	
LOM241.MM.01.020.0020.c	- oltre 235 fino a 315 kW	cad	3.365,41	2.660,36	
LOM241.MM.01.020.0020.d	- oltre 315 fino a 470 kW	cad	4.236,04	3.348,59	
LOM241.MM.01.020.0020.e	- oltre 470 fino a 590 kW	cad	5.087,30	4.021,52	
LOM241.MM.01.020.0020.f	- oltre 590 fino a 820 kW	cad	6.576,31	5.198,58	
LOM241.MM.01.020.0020.g	- oltre 820 fino a 1050 kW	cad	8.277,20	6.543,13	
LOM241.MM.01.020.0020.h	- oltre 1050 fino a 1200 kW	cad	9.105,51	7.197,91	
LOM241.MM.01.020.0020.i	- oltre 1200 fino a 1500 kW	cad	11.956,36	9.451,51	
LOM241.MM.01.020.0020.l	- oltre 1500 fino a 1800 kW	cad	16.244,61	12.841,37	
LOM241.MM.01.020.0020.m	- oltre 1800 fino a 2350 kW	cad	20.387,18	16.116,08	
LOM241.MM.01.020.0020.n	- oltre 2350 fino a 2900 kW	cad	25.572,38	20.214,98	
LOM241.MM.01.020.0020.o	- oltre 2900 fino a 3500 kW	cad	30.317,60	23.966,08	
LOM241.MM.01.020.0020.p	- oltre 3500 fino a 4100 kW	cad	36.453,39	28.816,42	
LOM241.MM.01.020.0030	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento.				
LOM241.MM.01.020.0030.a	- fino a 200 kW	cad	2.314,68	1.829,75	
LOM241.MM.01.020.0030.b	- oltre 200 fino a 235 kW	cad	2.586,71	2.044,80	
LOM241.MM.01.020.0030.c	- oltre 235 fino a 290 kW	cad	2.979,53	2.355,32	
LOM241.MM.01.020.0030.d	- oltre 290 fino a 315 kW	cad	3.281,97	2.594,40	
LOM241.MM.01.020.0030.e	- oltre 315 fino a 415 kW	cad	3.714,07	2.935,97	
LOM241.MM.01.020.0030.f	- oltre 415 fino a 470 kW	cad	4.106,89	3.246,50	
LOM241.MM.01.020.0030.g	- oltre 470 fino a 530 kW	cad	4.579,26	3.619,91	
LOM241.MM.01.020.0030.h	- oltre 530 fino a 590 kW	cad	4.912,18	3.883,08	
LOM241.MM.01.020.0030.i	- oltre 590 fino a 710 kW	cad	5.779,31	4.568,55	
LOM241.MM.01.020.0030.l	- oltre 710 fino a 810 kW	cad	6.365,58	5.032,00	
LOM241.MM.01.020.0040	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a larghezza ridotta.				
LOM241.MM.01.020.0040.a	- fino a 105 kW	cad	2.178,17	1.721,84	
LOM241.MM.01.020.0040.b	- oltre 105 fino a 160 kW	cad	2.667,22	2.108,44	
LOM241.MM.01.020.0040.c	- oltre 160 fino a 215 kW	cad	3.147,46	2.488,07	
LOM241.MM.01.020.0040.d	- oltre 215 fino a 315 kW	cad	3.903,61	3.085,81	
LOM241.MM.01.020.0040.e	- oltre 315 fino a 425 kW	cad	4.778,61	3.777,49	
LOM241.MM.01.020.0040.f	- oltre 425 fino a 535 kW	cad	5.637,91	4.456,77	
LOM241.MM.01.020.0040.g	- oltre 535 fino a 640 kW	cad	6.658,26	5.263,36	
LOM241.MM.01.020.0040.h	- oltre 640 fino a 750 kW	cad	7.851,43	6.206,56	
LOM241.MM.01.020.0050	Caldaie in acciaio a due focolari, con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma.				
LOM241.MM.01.020.0050.a	- fino a 105 kW	cad	2.420,73	1.913,59	
LOM241.MM.01.020.0050.b	- oltre 105 fino a 150 kW	cad	2.997,20	2.369,29	
LOM241.MM.01.020.0050.c	- oltre 150 fino a 185 kW	cad	3.561,86	2.815,65	
LOM241.MM.01.020.0060	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo.				
LOM241.MM.01.020.0060.a	- fino 150 kW	cad	12.633,98	9.987,16	
LOM241.MM.01.020.0060.b	- oltre 150 fino a 210 kW	cad	14.740,45	11.652,33	
LOM241.MM.01.020.0060.c	- oltre 210 fino a 270 kW	cad	17.804,42	14.074,41	
LOM241.MM.01.020.0060.d	- oltre 270 fino a 350 kW	cad	21.056,93	16.645,52	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.020.0060.e	- oltre 350 fino a 450 kW	cad	24.694,45	19.520,97	
LOM241.MM.01.020.0060.f	- oltre 450 fino a 600 kW	cad	28.140,41	22.245,01	
LOM241.MM.01.020.0060.g	- oltre 600 fino a 800 kW	cad	32.542,91	25.725,19	
LOM241.MM.01.020.0060.h	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	38.094,41	30.113,65	
LOM241.MM.01.020.0060.i	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	45.714,04	36.136,98	
LOM241.MM.01.030	CALDAIE IN GHISA				
LOM241.MM.01.030.0010	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati.				
LOM241.MM.01.030.0010.a	- fino a 24 kW	cad	580,53	458,91	
LOM241.MM.01.030.0010.b	- oltre 24 fino a 31 kW	cad	662,63	523,81	
LOM241.MM.01.030.0010.c	- oltre 31 fino a 40 kW	cad	766,93	606,26	
LOM241.MM.01.030.0010.d	- oltre 40 fino a 48 kW	cad	841,31	665,06	
LOM241.MM.01.030.0010.e	- oltre 48 fino a 56 kW	cad	936,21	740,07	
LOM241.MM.01.030.0010.f	- oltre 56 fino a 64 kW	cad	1.004,62	794,15	
LOM241.MM.01.030.0020	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con bollitore ad accumulo.				
LOM241.MM.01.030.0020.a	- 60 l - fino a 24 kW	cad	1.176,46	929,99	
LOM241.MM.01.030.0020.b	- 60 l - oltre 24 fino a 31 kW	cad	1.363,70	1.078,01	
LOM241.MM.01.030.0020.c	- 100 l - oltre 31 fino a 40 kW	cad	1.478,27	1.168,58	
LOM241.MM.01.030.0020.d	- 100 l - oltre 40 fino a 48 kW	cad	1.544,95	1.221,29	
LOM241.MM.01.030.0020.e	- 100 l - oltre 48 fino a 56 kW	cad	1.661,26	1.313,23	
LOM241.MM.01.030.0020.f	- 100 l - oltre 56 fino a 64 kW	cad	1.759,58	1.390,95	
LOM241.MM.01.030.0030	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma.				
LOM241.MM.01.030.0030.a	- fino a 86 kW	cad	1.157,65	915,12	
LOM241.MM.01.030.0030.b	- oltre 86 fino a 103 kW	cad	1.391,08	1.099,65	
LOM241.MM.01.030.0030.c	- oltre 103 fino a 121 kW	cad	1.564,63	1.236,84	
LOM241.MM.01.030.0030.d	- oltre 121 fino a 138 kW	cad	1.729,65	1.367,29	
LOM241.MM.01.030.0030.e	- oltre 138 fino a 157 kW	cad	1.921,17	1.518,69	
LOM241.MM.01.030.0030.f	- oltre 157 fino a 183 kW	cad	2.251,21	1.779,58	
LOM241.MM.01.030.0030.g	- oltre 183 fino a 203 kW	cad	2.535,90	2.004,63	
LOM241.MM.01.030.0030.h	- oltre 203 fino a 222 kW	cad	2.773,60	2.192,53	
LOM241.MM.01.030.0040	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati.				
LOM241.MM.01.030.0040.a	- fino a 21 kW	cad	1.145,68	905,66	
LOM241.MM.01.030.0040.b	- oltre 21 fino a 27 kW	cad	1.208,40	955,24	
LOM241.MM.01.030.0040.c	- oltre 27 fino a 32 kW	cad	1.397,91	1.105,05	
LOM241.MM.01.030.0040.d	- oltre 32 fino a 39 kW	cad	1.551,82	1.226,71	
LOM241.MM.01.030.0040.e	- oltre 39 fino a 44 kW	cad	1.607,38	1.270,63	
LOM241.MM.01.030.0040.f	- oltre 44 fino a 56 kW	cad	1.855,32	1.466,63	
LOM241.MM.01.030.0040.g	- oltre 56 fino a 68 kW	cad	1.977,59	1.563,29	
LOM241.MM.01.030.0040.h	- oltre 68 fino a 80 kW	cad	2.160,57	1.707,93	
LOM241.MM.01.030.0040.i	- oltre 80 fino a 90 kW	cad	2.380,29	1.881,62	
LOM241.MM.01.030.0040.l	- oltre 90 fino a 104 kW	cad	2.817,18	2.226,98	
LOM241.MM.01.030.0040.m	- oltre 100 fino a 150 kW	cad	3.145,51	2.486,53	
LOM241.MM.01.030.0040.n	- oltre 150 fino a 200 kW	cad	3.547,36	2.804,19	
LOM241.MM.01.030.0040.o	- oltre 200 fino a 260 kW	cad	4.394,66	3.473,98	
LOM241.MM.01.030.0040.p	- oltre 260 fino a 310 kW	cad	5.281,28	4.174,85	
LOM241.MM.01.030.0040.q	- oltre 310 fino a 390 kW	cad	7.556,40	5.973,34	
LOM241.MM.01.030.0040.r	- oltre 390 fino a 450 kW	cad	8.391,75	6.633,69	
LOM241.MM.01.030.0040.s	- oltre 450 fino a 540 kW	cad	9.229,60	7.296,01	
LOM241.MM.01.030.0040.t	- oltre 540 fino a 600 kW	cad	9.976,88	7.886,73	
LOM241.MM.01.030.0040.u	- oltre 600 fino a 670 kW	cad	10.794,25	8.532,86	
LOM241.MM.01.030.0040.v	- oltre 670 fino a 720 kW	cad	11.563,75	9.141,15	
LOM241.MM.01.030.0040.z	- oltre 720 fino a 780 kW	cad	12.234,91	9.671,71	
LOM241.MM.01.030.0050	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati.				
LOM241.MM.01.030.0050.a	- 160 l - fino a 21 kW	cad	2.359,76	1.865,40	
LOM241.MM.01.030.0050.b	- 160 l - oltre 21 fino a 27 kW	cad	2.462,36	1.946,50	
LOM241.MM.01.030.0050.c	- 160 l - oltre 27 fino a 32 kW	cad	2.612,01	2.064,80	
LOM241.MM.01.030.0050.d	- 160 l - oltre 32 fino a 39 kW	cad	2.765,89	2.186,44	
LOM241.MM.01.030.0050.e	- 160 l - oltre 39 fino a 44 kW	cad	2.776,15	2.194,55	
LOM241.MM.01.030.0050.f	- 160 l - oltre 44 fino a 56 kW	cad	3.018,13	2.385,83	
LOM241.MM.01.030.0050.g	- 160 l - oltre 56 fino a 68 kW	cad	3.146,37	2.487,21	
LOM241.MM.01.030.0050.h	- 160 l - oltre 68 fino a 80 kW	cad	3.329,34	2.631,84	
LOM241.MM.01.030.0050.i	- 250 l - oltre 39 fino a 44 kW	cad	2.938,61	2.322,97	
LOM241.MM.01.030.0050.l	- 250 l - oltre 44 fino a 56 kW	cad	3.186,54	2.518,96	
LOM241.MM.01.030.0050.m	- 250 l - oltre 56 fino a 68 kW	cad	3.308,80	2.615,61	
LOM241.MM.01.030.0050.n	- 250 l - oltre 68 fino a 80 kW	cad	3.491,79	2.760,27	
LOM241.MM.01.030.0060	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati.				
LOM241.MM.01.030.0060.a	- fino a 100 kW	cad	6.421,84	5.076,47	
LOM241.MM.01.030.0060.b	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	6.652,69	5.258,95	
LOM241.MM.01.030.0060.c	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	6.942,53	5.488,07	
LOM241.MM.01.030.0060.d	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	8.119,85	6.418,75	
LOM241.MM.01.030.0060.e	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	8.731,17	6.901,99	
LOM241.MM.01.030.0060.f	- oltre 250 fino a 300 kW	cad	9.509,20	7.517,03	
LOM241.MM.01.040	ALTRE CALDAIE				
LOM241.MM.01.040.0010	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio.				
LOM241.MM.01.040.0010.a	- oltre 6 fino a 20 kW	cad	4.019,88	3.177,71	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.040.0010.b	- oltre 20 fino a 30 kW	cad	4.097,68	3.239,22	
LOM241.MM.01.040.0010.c	- oltre 30 fino a 45 kW	cad	4.187,48	3.310,20	
LOM241.MM.01.040.0020	Caldie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata.				
LOM241.MM.01.040.0020.a	- n° 2 - fino a 110 kW	cad	7.545,29	5.964,55	
LOM241.MM.01.040.0020.b	- n° 2 - oltre 110 fino a 135 kW	cad	7.850,25	6.205,63	
LOM241.MM.01.040.0020.c	- n° 2 - oltre 135 fino a 150 kW	cad	8.309,08	6.568,34	
LOM241.MM.01.040.0020.d	- n° 2 - oltre 150 fino a 170 kW	cad	8.678,16	6.860,09	
LOM241.MM.01.040.0020.e	- n° 2 - oltre 170 fino a 200 kW	cad	11.076,40	8.755,90	
LOM241.MM.01.040.0020.f	- n° 3 - oltre 200 fino a 230 kW	cad	11.817,39	9.341,65	
LOM241.MM.01.040.0020.g	- n° 3 - oltre 230 fino a 260 kW	cad	12.371,70	9.779,84	
LOM241.MM.01.040.0020.h	- n° 3 - oltre 260 fino a 290 kW	cad	12.545,57	9.917,28	
LOM241.MM.01.040.0020.i	- n° 3 - oltre 290 fino a 320 kW	cad	14.351,01	11.344,48	
LOM241.MM.01.040.0020.j	- n° 4 - oltre 270 fino a 300 kW	cad	15.395,53	12.170,18	
LOM241.MM.01.040.0020.k	- n° 4 - oltre 300 fino a 330 kW	cad	16.133,65	12.753,66	
LOM241.MM.01.040.0020.l	- n° 4 - oltre 330 fino a 370 kW	cad	17.362,01	13.724,68	
LOM241.MM.01.040.0020.m	- n° 4 - oltre 370 fino a 420 kW	cad	18.728,55	14.804,93	
LOM241.MM.01.040.0030	Caldie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione.				
LOM241.MM.01.040.0030.a	- n° 2 - fino a 80 kW	cad	7.914,37	6.256,32	
LOM241.MM.01.040.0030.b	- n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	10.361,05	8.190,42	
LOM241.MM.01.040.0030.c	- n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	12.850,52	10.158,35	
LOM241.MM.01.040.0030.d	- n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	15.519,51	12.268,18	
LOM241.MM.01.040.0030.e	- n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW	cad	18.362,34	14.515,44	
LOM241.MM.01.040.0030.f	- n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	21.253,62	16.801,00	
LOM241.MM.01.050	BRUCIATORI DI METANO				
LOM241.MM.01.050.0010	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.050.0010.a	- oltre 150 fino a 300 kW	cad	1.335,49	1.055,70	
LOM241.MM.01.050.0010.b	- oltre 300 fino a 465 kW	cad	1.987,00	1.570,72	
LOM241.MM.01.050.0020	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.050.0020.a	- oltre 16 fino a 40 kW	cad	559,16	442,02	
LOM241.MM.01.050.0020.b	- oltre 40 fino a 80 kW	cad	665,18	525,83	
LOM241.MM.01.050.0020.c	- oltre 80 fino a 150 kW	cad	906,29	716,43	
LOM241.MM.01.050.0020.d	- oltre 150 fino a 250 kW	cad	1.032,83	816,45	
LOM241.MM.01.050.0030	Bruciatore a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate.	cad	1.011,46	799,56	
LOM241.MM.01.050.0040	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.050.0040.a	- oltre 11 fino a 25 kW	cad	334,30	264,27	
LOM241.MM.01.050.0040.b	- oltre 25 fino a 45 kW	cad	497,60	393,36	
LOM241.MM.01.050.0040.c	- oltre 45 fino a 80 kW	cad	601,05	475,13	
LOM241.MM.01.050.0040.d	- oltre 80 fino a 150 kW	cad	825,92	652,89	
LOM241.MM.01.050.0040.e	- oltre 150 fino a 230 kW	cad	943,05	745,48	
LOM241.MM.01.050.0050	Bruciatore a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate.	cad	642,10	507,58	
LOM241.MM.01.050.0060	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.050.0060.a	- oltre 16 fino a 40 kW	cad	617,31	487,98	
LOM241.MM.01.050.0060.b	- oltre 40 fino a 80 kW	cad	760,95	601,53	
LOM241.MM.01.050.0060.c	- oltre 80 fino a 150 kW	cad	1.193,56	943,51	
LOM241.MM.01.050.0060.d	- oltre 150 fino a 250 kW	cad	1.369,71	1.082,76	
LOM241.MM.01.050.0070	Bruciatore a metano del tipo bistadio, completo di valvole omologate.	cad	1.376,54	1.088,16	
LOM241.MM.01.050.0080	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.050.0080.a	- oltre 15 fino a 40 kW	cad	587,39	464,33	
LOM241.MM.01.050.0080.b	- oltre 40 fino a 55 kW	cad	704,53	556,93	
LOM241.MM.01.050.0080.c	- oltre 55 fino a 100 kW	cad	1.231,19	973,25	
LOM241.MM.01.050.0080.d	- oltre 100 fino a 230 kW	cad	1.403,04	1.109,11	
LOM241.MM.01.050.0090	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio.				
LOM241.MM.01.050.0090.a	- oltre 80 fino a 200 kW	cad	1.860,45	1.470,69	
LOM241.MM.01.050.0090.b	- oltre 200 fino a 280 kW	cad	2.151,15	1.700,49	
LOM241.MM.01.050.0090.c	- oltre 280 fino a 350 kW	cad	2.191,34	1.732,26	
LOM241.MM.01.050.0090.d	- oltre 350 fino a 450 kW	cad	2.742,82	2.168,20	
LOM241.MM.01.050.0090.e	- oltre 450 fino a 700 kW	cad	3.402,88	2.689,98	
LOM241.MM.01.050.0090.f	- oltre 700 fino a 1100 kW	cad	3.918,43	3.097,52	
LOM241.MM.01.050.0090.g	- oltre 1100 fino a 1400 kW	cad	4.295,48	3.395,58	
LOM241.MM.01.050.0090.h	- oltre 1400 fino a 2200 kW	cad	5.222,28	4.128,21	
LOM241.MM.01.050.0100	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
LOM241.MM.01.050.0100.a	- oltre 50 fino a 200 kW	cad	2.544,46	2.011,40	
LOM241.MM.01.050.0100.b	- oltre 200 fino a 400 kW	cad	2.878,75	2.275,65	
LOM241.MM.01.050.0100.c	- oltre 400 fino a 550 kW	cad	3.291,71	2.602,10	
LOM241.MM.01.050.0100.d	- oltre 550 fino a 650 kW	cad	3.932,10	3.108,32	
LOM241.MM.01.050.0100.e	- oltre 650 fino a 1000 kW	cad	4.365,59	3.451,00	
LOM241.MM.01.050.0100.f	- oltre 1000 fino a 1400 kW	cad	4.731,52	3.740,27	
LOM241.MM.01.050.0110	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
LOM241.MM.01.050.0110.a	- oltre 100 fino a 400 kW	cad	3.163,47	2.500,72	
LOM241.MM.01.050.0110.b	- oltre 400 fino a 650 kW	cad	4.189,46	3.311,77	
LOM241.MM.01.050.0110.c	- oltre 650 fino a 1100 kW	cad	4.787,95	3.784,88	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.050.0110.d	- oltre 1100 fino a 1800 kW	cad	5.386,44	4.257,99	
LOM241.MM.01.050.0120	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
LOM241.MM.01.050.0120.a	- oltre 400 fino a 1200 kW	cad	5.803,68	4.587,81	
LOM241.MM.01.050.0120.b	- oltre 1200 fino a 1500 kW	cad	6.867,28	5.428,59	
LOM241.MM.01.050.0120.c	- oltre 1500 fino a 3000 kW	cad	7.916,06	6.257,65	
LOM241.MM.01.050.0120.d	- oltre 3000 fino a 4900 kW	cad	9.840,94	7.779,27	
LOM241.MM.01.050.0130	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta.				
LOM241.MM.01.050.0130.a	- DN 15	cad	352,26	278,46	
LOM241.MM.01.050.0130.b	- DN 20	cad	410,40	324,42	
LOM241.MM.01.050.0130.c	- DN 25	cad	504,45	398,77	
LOM241.MM.01.050.0130.d	- DN 32	cad	598,50	473,12	
LOM241.MM.01.050.0130.e	- DN 40	cad	692,53	547,45	
LOM241.MM.01.050.0130.f	- DN 50	cad	846,45	669,12	
LOM241.MM.01.050.0130.g	- DN 65	cad	1.855,32	1.466,63	
LOM241.MM.01.050.0130.h	- DN 80	cad	2.975,38	2.352,04	
LOM241.MM.01.050.0140	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta.				
LOM241.MM.01.050.0140.a	- DN 15	cad	472,80	373,75	
LOM241.MM.01.050.0140.b	- DN 20	cad	529,24	418,36	
LOM241.MM.01.050.0140.c	- DN 25	cad	579,68	458,24	
LOM241.MM.01.050.0140.d	- DN 32	cad	647,22	511,63	
LOM241.MM.01.050.0140.e	- DN 40	cad	933,64	738,04	
LOM241.MM.01.050.0140.f	- DN 50	cad	1.109,78	877,28	
LOM241.MM.01.050.0140.g	- DN 65	cad	2.729,12	2.157,37	
LOM241.MM.01.050.0140.h	- DN 80	cad	3.657,65	2.891,38	
LOM241.MM.01.050.0150	Kit di controllo di tenuta monostadio	cad	337,73	266,98	
LOM241.MM.01.050.0160	Kit di controllo di tenuta bistadio	cad	350,53	277,10	
LOM241.MM.01.060	BRUCIATORI DI GASOLIO				
LOM241.MM.01.060.0010	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0010.a	- oltre 16 fino a 20 kW	cad	470,25	371,73	
LOM241.MM.01.060.0010.b	- oltre 20 fino a 30 kW	cad	487,35	385,25	
LOM241.MM.01.060.0010.c	- oltre 30 fino a 38 kW	cad	512,99	405,52	
LOM241.MM.01.060.0010.d	- oltre 38 fino a 45 kW	cad	547,19	432,55	
LOM241.MM.01.060.0010.e	- oltre 45 fino a 60 kW	cad	572,00	452,17	
LOM241.MM.01.060.0010.f	- oltre 60 fino a 90 kW	cad	577,98	456,89	
LOM241.MM.01.060.0010.g	- oltre 90 fino a 150 kW	cad	641,25	506,91	
LOM241.MM.01.060.0010.h	- oltre 150 fino a 190 kW	cad	728,45	575,84	
LOM241.MM.01.060.0010.i	- oltre 190 fino a 290 kW	cad	838,76	663,04	
LOM241.MM.01.060.0020	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, in lega leggera, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0020.a	- oltre 21 fino a 35 kW	cad	305,22	241,28	
LOM241.MM.01.060.0020.b	- oltre 35 fino a 60 kW	cad	326,60	258,18	
LOM241.MM.01.060.0030	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0030.a	- oltre 18 fino a 35 kW	cad	872,08	689,38	
LOM241.MM.01.060.0030.b	- oltre 35 fino a 60 kW	cad	1.033,69	817,13	
LOM241.MM.01.060.0030.c	- oltre 60 fino a 90 kW	cad	1.500,52	1.186,16	
LOM241.MM.01.060.0030.d	- oltre 90 fino a 160 kW	cad	1.800,60	1.423,38	
LOM241.MM.01.060.0040	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0040.a	- oltre 30 fino a 60 kW	cad	522,40	412,95	
LOM241.MM.01.060.0040.b	- oltre 60 fino a 100 kW	cad	589,07	465,66	
LOM241.MM.01.060.0040.c	- oltre 100 fino a 200 kW	cad	783,17	619,09	
LOM241.MM.01.060.0050	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0050.a	- oltre 14 fino a 50 kW	cad	867,82	686,01	
LOM241.MM.01.060.0050.b	- oltre 50 fino a 90 kW	cad	874,66	691,42	
LOM241.MM.01.060.0050.c	- oltre 90 fino a 130 kW	cad	986,66	779,95	
LOM241.MM.01.060.0050.d	- oltre 130 fino a 180 kW	cad	1.067,02	843,48	
LOM241.MM.01.060.0050.e	- oltre 180 fino a 290 kW	cad	1.120,04	885,39	
LOM241.MM.01.060.0060	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0060.a	- oltre 120 fino a 400 kW	cad	1.558,65	1.232,11	
LOM241.MM.01.060.0060.b	- oltre 400 fino a 600 kW	cad	1.931,44	1.526,80	
LOM241.MM.01.060.0060.c	- oltre 600 fino a 1000 kW	cad	2.344,38	1.853,23	
LOM241.MM.01.060.0060.d	- oltre 1000 fino a 1500 kW	cad	2.820,61	2.229,70	
LOM241.MM.01.060.0060.e	- oltre 1500 fino a 2400 kW	cad	4.032,14	3.187,41	
LOM241.MM.01.060.0070	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0070.a	- oltre 90 fino a 250 kW	cad	3.060,88	2.419,63	
LOM241.MM.01.060.0070.b	- oltre 250 fino a 400 kW	cad	3.415,67	2.700,09	
LOM241.MM.01.060.0070.c	- oltre 400 fino a 550 kW	cad	3.993,65	3.156,99	
LOM241.MM.01.060.0070.d	- oltre 550 fino a 1000 kW	cad	4.916,20	3.886,26	
LOM241.MM.01.060.0070.e	- oltre 1000 fino a 1500 kW	cad	5.172,70	4.089,02	
LOM241.MM.01.060.0070.f	- oltre 1500 fino a 2400 kW	cad	5.997,77	4.741,24	
LOM241.MM.01.060.0080	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.060.0080.a	- oltre 400 fino a 1300 kW	cad	4.262,11	3.369,20	
LOM241.MM.01.060.0080.b	- oltre 1300 fino a 1900 kW	cad	4.481,85	3.542,91	
LOM241.MM.01.060.0080.c	- oltre 1900 fino a 2800 kW	cad	5.301,78	4.191,06	
LOM241.MM.01.060.0080.d	- oltre 2800 fino a 5300 kW	cad	6.361,97	5.029,14	
LOM241.MM.01.070	APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.070.0010	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme.				
LOM241.MM.01.070.0010.a	- verniciato - 2 m³ - 4/4 mm	cad	1.925,16	1.521,84	
LOM241.MM.01.070.0010.b	- verniciato - 3 m³ - 4/4 mm	cad	2.215,86	1.751,64	
LOM241.MM.01.070.0010.c	- verniciato - 5 m³ - 4/4 mm	cad	3.126,42	2.471,44	
LOM241.MM.01.070.0010.d	- verniciato - 10 m³ - 5/4 mm	cad	4.759,44	3.762,34	
LOM241.MM.01.070.0010.e	- verniciato - 15 m³ - 5/4 mm	cad	6.446,64	5.096,07	
LOM241.MM.01.070.0010.f	- verniciato - 20 m³ - 5/5 mm	cad	8.565,59	6.771,10	
LOM241.MM.01.070.0010.g	- vetroresinato - 2 m³ - 4/4 mm	cad	2.106,13	1.664,90	
LOM241.MM.01.070.0010.h	- vetroresinato - 3 m³ - 4/4 mm	cad	2.356,93	1.863,15	
LOM241.MM.01.070.0010.i	- vetroresinato - 5 m³ - 4/4 mm	cad	3.515,43	2.778,95	
LOM241.MM.01.070.0010.j	- vetroresinato - 10 m³ - 5/4 mm	cad	5.430,62	4.292,90	
LOM241.MM.01.070.0010.k	- vetroresinato - 15 m³ - 5/5 mm	cad	7.046,54	5.570,30	
LOM241.MM.01.070.0010.l	- vetroresinato - 20 m³ - 5/5 mm	cad	9.038,67	7.145,08	
LOM241.MM.01.070.0020	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme.				
LOM241.MM.01.070.0020.a	- 2 m³ - 3 mm	cad	675,44	533,93	
LOM241.MM.01.070.0020.b	- 3 m³ - 3 mm	cad	860,69	680,38	
LOM241.MM.01.070.0020.c	- 5 m³ - 4 mm	cad	1.350,90	1.067,89	
LOM241.MM.01.070.0020.d	- 6 m³ - 4 mm	cad	1.578,89	1.248,12	
LOM241.MM.01.070.0020.e	- 8 m³ - 4 mm	cad	1.875,28	1.482,41	
LOM241.MM.01.070.0020.f	- 10 m³ - 5 mm	cad	2.415,36	1.909,34	
LOM241.MM.01.070.0020.g	- 15 m³ - 5 mm	cad	3.170,59	2.506,36	
LOM241.MM.01.070.0020.h	- 20 m³ - 5 mm	cad	4.031,29	3.186,73	
LOM241.MM.01.070.0030	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedi.				
LOM241.MM.01.070.0030.a	- 1,1 m³	cad	494,17	390,64	
LOM241.MM.01.070.0030.b	- 1,5 m³	cad	569,43	450,13	
LOM241.MM.01.070.0030.c	- 2 m³	cad	769,49	608,29	
LOM241.MM.01.070.0040	Corredi per serbatoi di gasolio:				
LOM241.MM.01.070.0040.a	- tappo di carico	cad	5,98	4,72	
LOM241.MM.01.070.0040.b	- tappo di sfiato	cad	2,99	2,37	
LOM241.MM.01.070.0040.c	- valvola limitatrice di carico	cad	17,09	13,52	
LOM241.MM.01.070.0040.d	- asta metrica in alluminio	cad	76,96	60,84	
LOM241.MM.01.070.0040.e	- indicatore di livello meccanico su serbatoio	cad	10,27	8,11	
LOM241.MM.01.070.0040.f	- indicatore di livello pneumatico remoto con tubetto flessibile e sonda	cad	80,98	64,01	
LOM241.MM.01.070.0040.g	- kit segnalazione perdite comprendente: centralina elettronica, sonda, serbatoio, indicatore di livello, tubo in pvc, rubinetti e raccordi, liquido di controllo certificato	cad	232,99	184,17	
LOM241.MM.01.070.0050	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca.				
LOM241.MM.01.070.0050.a	- fino a 150 l/h	cad	1.252,57	990,16	
LOM241.MM.01.070.0050.b	- oltre 150 fino a 200 l/h	cad	1.266,82	1.001,42	
LOM241.MM.01.070.0050.c	- oltre 200 fino a 350 l/h	cad	1.390,78	1.099,41	
LOM241.MM.01.070.0050.d	- oltre 350 fino a 500 l/h	cad	1.400,76	1.107,30	
LOM241.MM.01.070.0050.e	- oltre 500 fino a 700 l/h	cad	1.416,45	1.119,70	
LOM241.MM.01.070.0050.f	- oltre 700 fino a 1000 l/h	cad	1.462,03	1.155,74	
LOM241.MM.01.070.0050.g	- oltre 1000 fino a 1400 l/h	cad	2.271,43	1.795,57	
LOM241.MM.01.070.0050.h	- oltre 1400 fino a 2000 l/h	cad	2.423,89	1.916,09	
LOM241.MM.01.070.0050.i	- oltre 2000 fino a 2800 l/h	cad	2.460,95	1.945,38	
LOM241.MM.01.070.0050.j	- oltre 2800 fino a 4000 l/h	cad	3.488,37	2.757,56	
LOM241.MM.01.070.0050.k	- oltre 4000 fino a 5500 l/h	cad	3.491,21	2.759,80	
LOM241.MM.01.070.0060	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio:				
LOM241.MM.01.070.0060.a	- gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida	cad	23,15	18,30	
LOM241.MM.01.070.0060.b	- valvola di fondo da serbatoio	cad	7,88	6,23	
LOM241.MM.01.070.0060.c	- valvola di chiusura rapida da tubazione	cad	19,45	15,37	
LOM241.MM.01.070.0060.d	- leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito	cad	13,89	10,98	
LOM241.MM.01.070.0060.e	- valvola di chiusura automatica a membrana	cad	22,24	17,57	
LOM241.MM.01.070.0060.f	- valvola di chiusura automatica a solenoide	cad	28,70	22,70	
LOM241.MM.01.070.0060.g	- filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente	cad	23,15	18,30	
LOM241.MM.01.070.0060.h	- filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente	cad	25,94	20,51	
LOM241.MM.01.070.0060.i	- rubinetto prelievo campioni	cad	9,26	7,32	
LOM241.MM.01.070.0070	Contatori di gasolio volumetrici.				
LOM241.MM.01.070.0070.a	- fino a 300 l/h	cad	349,12	275,98	
LOM241.MM.01.070.0070.b	- oltre 300 fino a 700 l/h	cad	427,49	337,93	
LOM241.MM.01.070.0070.c	- oltre 700 l/h	cad	512,99	405,52	
LOM241.MM.01.080	ALTRI BRUCIATORI				
LOM241.MM.01.080.0010	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate.				
LOM241.MM.01.080.0010.a	- oltre 25 fino a 50 kW	cad	657,50	519,75	
LOM241.MM.01.080.0010.b	- oltre 50 fino a 120 kW	cad	666,03	526,50	
LOM241.MM.01.080.0010.c	- oltre 120 fino a 240 kW	cad	906,29	716,43	
LOM241.MM.01.090	GRUPPI TERMICI				
LOM241.MM.01.090.0010	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.090.0010.a	- fino a 40 kW	cad	1.077,29	851,60	
LOM241.MM.01.090.0010.b	- oltre 40 fino a 50 kW	cad	1.210,66	957,03	
LOM241.MM.01.090.0010.c	- oltre 50 fino a 60 kW	cad	1.343,21	1.061,80	
LOM241.MM.01.090.0010.d	- oltre 60 fino a 70 kW	cad	1.491,10	1.178,72	
LOM241.MM.01.090.0020	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.				
LOM241.MM.01.090.0020.a	- 35 l - fino a 25 kW	cad	1.553,53	1.228,06	
LOM241.MM.01.090.0020.b	- 60 l - fino a 25 kW	cad	1.597,13	1.262,54	
LOM241.MM.01.090.0020.c	- 60 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	1.647,56	1.302,40	
LOM241.MM.01.090.0020.d	- 80 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	1.733,08	1.370,00	
LOM241.MM.01.090.0020.e	- 120 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	1.878,43	1.484,90	
LOM241.MM.01.090.0030	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata.				
LOM241.MM.01.090.0030.a	- 35 l - fino a 25 kW	cad	1.916,03	1.514,62	
LOM241.MM.01.090.0030.b	- 35 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	1.969,06	1.556,54	
LOM241.MM.01.090.0030.c	- 60 l - fino a 25 kW	cad	2.010,94	1.589,65	
LOM241.MM.01.090.0030.d	- 60 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2.104,14	1.663,32	
LOM241.MM.01.090.0030.e	- 80 l - fino a 35 kW	cad	2.112,70	1.670,09	
LOM241.MM.01.090.0030.f	- 120 l - fino a 25 kW	cad	2.170,82	1.716,03	
LOM241.MM.01.090.0030.g	- 120 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2.288,82	1.809,31	
LOM241.MM.01.090.0040	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, bruciatore bistadio, aria aspirata.	cad	1.267,09	1.001,63	
LOM241.MM.01.090.0050	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.	cad	2.178,50	1.722,11	
LOM241.MM.01.090.0060	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio.				
LOM241.MM.01.090.0060.a	- fino a 75 kW	cad	3.065,13	2.422,99	
LOM241.MM.01.090.0060.b	- oltre 75 fino a 85 kW	cad	3.290,01	2.600,75	
LOM241.MM.01.090.0060.c	- oltre 85 fino a 95 kW	cad	3.577,29	2.827,85	
LOM241.MM.01.090.0060.d	- oltre 95 fino a 105 kW	cad	3.817,53	3.017,76	
LOM241.MM.01.090.0060.e	- oltre 105 fino a 115 kW	cad	4.128,74	3.263,77	
LOM241.MM.01.090.0060.f	- oltre 115 fino a 125 kW	cad	4.438,24	3.508,43	
LOM241.MM.01.090.0060.g	- oltre 125 fino a 140 kW	cad	5.137,64	4.061,30	
LOM241.MM.01.090.0060.h	- oltre 140 fino a 160 kW	cad	5.606,17	4.431,68	
LOM241.MM.01.090.0060.i	- oltre 160 fino a 180 kW	cad	6.074,70	4.802,05	
LOM241.MM.01.090.0060.l	- oltre 180 fino a 200 kW	cad	6.543,23	5.172,43	
LOM241.MM.01.090.0060.m	- oltre 200 fino a 220 kW	cad	7.465,77	5.901,69	
LOM241.MM.01.090.0060.n	- oltre 220 fino a 260 kW	cad	7.948,84	6.283,57	
LOM241.MM.01.090.0060.o	- oltre 260 fino a 300 kW	cad	9.339,92	7.383,21	
LOM241.MM.01.090.0060.p	- oltre 300 fino a 340 kW	cad	10.123,96	8.002,99	
LOM241.MM.01.090.0060.q	- oltre 340 fino a 380 kW	cad	10.758,35	8.504,48	
LOM241.MM.01.090.0070	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata.				
LOM241.MM.01.090.0070.a	- fino a 55 kW	cad	2.618,84	2.070,19	
LOM241.MM.01.090.0070.b	- oltre 55 fino a 65 kW	cad	2.971,94	2.349,32	
LOM241.MM.01.090.0070.c	- oltre 65 fino a 75 kW	cad	3.334,46	2.635,89	
LOM241.MM.01.090.0070.d	- oltre 75 fino a 85 kW	cad	3.585,83	2.834,60	
LOM241.MM.01.090.0070.e	- oltre 85 fino a 95 kW	cad	3.877,38	3.065,07	
LOM241.MM.01.090.0070.f	- oltre 95 fino a 105 kW	cad	4.155,25	3.284,72	
LOM241.MM.01.090.0070.g	- oltre 105 fino a 115 kW	cad	4.495,55	3.553,73	
LOM241.MM.01.090.0070.h	- oltre 115 fino a 125 kW	cad	4.835,83	3.822,73	
LOM241.MM.01.090.0070.i	- oltre 125 fino a 135 kW	cad	5.290,68	4.182,28	
LOM241.MM.01.090.0070.l	- oltre 135 fino a 145 kW	cad	5.762,64	4.555,37	
LOM241.MM.01.090.0070.m	- oltre 145 fino a 165 kW	cad	6.535,56	5.166,36	
LOM241.MM.01.090.0070.n	- oltre 165 fino a 180 kW	cad	7.153,43	5.654,79	
LOM241.MM.01.090.0070.o	- oltre 180 fino a 200 kW	cad	7.926,62	6.266,00	
LOM241.MM.01.090.0070.p	- oltre 200 fino a 235 kW	cad	8.553,31	6.761,40	
LOM241.MM.01.090.0070.q	- oltre 235 fino a 270 kW	cad	9.030,40	7.138,54	
LOM241.MM.01.090.0070.r	- oltre 270 fino a 310 kW	cad	10.111,98	7.993,53	
LOM241.MM.01.090.0070.s	- oltre 310 fino a 345 kW	cad	10.597,60	8.377,41	
LOM241.MM.01.090.0080	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma.				
LOM241.MM.01.090.0080.a	- fino a 75 kW	cad	3.079,38	2.434,25	
LOM241.MM.01.090.0080.b	- oltre 75 fino a 100 kW	cad	3.551,04	2.807,10	
LOM241.MM.01.090.0080.c	- oltre 100 fino a 130 kW	cad	4.210,83	3.328,66	
LOM241.MM.01.090.0080.d	- oltre 130 fino a 190 kW	cad	4.651,14	3.676,73	
LOM241.MM.01.090.0080.e	- oltre 190 fino a 260 kW	cad	5.828,19	4.607,18	
LOM241.MM.01.090.0080.f	- oltre 260 fino a 330 kW	cad	6.492,22	5.132,11	
LOM241.MM.01.090.0080.g	- oltre 330 fino a 430 kW	cad	7.412,76	5.859,79	
LOM241.MM.01.090.0080.h	- oltre 430 fino a 530 kW	cad	9.226,78	7.293,77	
LOM241.MM.01.090.0080.i	- oltre 530 fino a 630 kW	cad	10.187,21	8.053,00	
LOM241.MM.01.090.0080.l	- oltre 630 fino a 740 kW	cad	11.264,50	8.904,59	
LOM241.MM.01.090.0080.m	- oltre 740 fino a 850 kW	cad	12.931,74	10.222,55	
LOM241.MM.01.090.0080.n	- oltre 850 fino a 960 kW	cad	13.870,79	10.964,87	
LOM241.MM.01.090.0080.o	- oltre 960 fino a 1100 kW	cad	16.016,83	12.661,31	
LOM241.MM.01.090.0080.p	- oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	17.094,10	13.512,90	
LOM241.MM.01.090.0090	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti.				
LOM241.MM.01.090.0090.a	- fino a 190 kW	cad	8.247,81	6.519,90	
LOM241.MM.01.090.0090.b	- oltre 190 fino a 260 kW	cad	9.198,27	7.271,24	
LOM241.MM.01.090.0090.c	- oltre 260 fino a 330 kW	cad	9.446,24	7.467,25	
LOM241.MM.01.090.0090.d	- oltre 330 fino a 430 kW	cad	9.446,24	7.467,25	
LOM241.MM.01.090.0090.e	- oltre 430 fino a 530 kW	cad	11.968,43	9.461,05	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.090.0090.f	- oltre 530 fino a 630 kW	cad	13.302,22	10.515,42	
LOM241.MM.01.090.0090.g	- oltre 630 fino a 740 kW	cad	14.683,03	11.606,94	
LOM241.MM.01.090.0090.h	- oltre 740 fino a 850 kW	cad	15.382,71	12.160,04	
LOM241.MM.01.090.0090.i	- oltre 850 fino a 960 kW	cad	16.421,52	12.981,22	
LOM241.MM.01.090.0090.l	- oltre 960 fino a 1100 kW	cad	17.007,19	13.444,19	
LOM241.MM.01.090.0090.m	- oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	18.816,93	14.874,79	
LOM241.MM.01.090.0100	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene.				
LOM241.MM.01.090.0100.a	-versione standard - 18 kW	cad	10.039,02	7.935,85	
LOM241.MM.01.090.0100.b	-versione standard - oltre 18 fino a 39 kW	cad	15.337,41	12.124,23	
LOM241.MM.01.090.0100.c	-versione silenziata - 77 kW	cad	35.214,69	27.837,23	
LOM241.MM.01.090.0100.d	-versione silenziata - oltre 77 fino a 115 kW	cad	52.281,02	41.328,17	
LOM241.MM.01.090.0100.e	-versione silenziata - oltre 115 fino a 154 kW	cad	70.150,49	55.454,00	
LOM241.MM.01.090.0100.f	-versione silenziata - oltre 154 fino a 192 kW	cad	87.562,62	69.218,30	
LOM241.MM.01.100	GENERATORI D'ARIA CALDA				
LOM241.MM.01.100.0010	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato.				
LOM241.MM.01.100.0010.a	- fino a 45 kW	cad	1.517,61	1.199,67	
LOM241.MM.01.100.0010.b	- oltre 45 fino a 65 kW	cad	1.880,99	1.486,92	
LOM241.MM.01.100.0010.c	- oltre 65 fino a 100 kW	cad	2.701,76	2.135,75	
LOM241.MM.01.100.0010.d	- oltre 100 fino a 180 kW	cad	3.351,55	2.649,40	
LOM241.MM.01.100.0010.e	- oltre 180 fino a 250 kW	cad	4.095,41	3.237,42	
LOM241.MM.01.100.0020	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato.				
LOM241.MM.01.100.0020.a	- fino a 60 kW	cad	1.906,62	1.507,19	
LOM241.MM.01.100.0020.b	- oltre 60 fino a 95 kW	cad	2.916,92	2.305,83	
LOM241.MM.01.100.0020.c	- oltre 95 fino a 110 kW	cad	3.153,50	2.492,84	
LOM241.MM.01.100.0020.e	- oltre 150 fino a 170 kW	cad	4.511,50	3.566,35	
LOM241.MM.01.100.0020.f	- oltre 170 fino a 210 kW	cad	4.780,81	3.779,23	
LOM241.MM.01.100.0020.g	- oltre 210 fino a 240 kW	cad	5.461,97	4.317,69	
LOM241.MM.01.100.0020.h	- oltre 240 fino a 300 kW	cad	5.907,99	4.670,27	
LOM241.MM.01.100.0020.i	- oltre 300 fino a 350 kW	cad	6.955,34	5.498,20	
LOM241.MM.01.100.0020.j	- oltre 350 fino a 420 kW	cad	10.848,40	8.575,67	
LOM241.MM.01.100.0020.k	- oltre 420 fino a 530 kW	cad	12.259,15	9.690,87	
LOM241.MM.01.100.0020.l	- oltre 530 fino a 600 kW	cad	13.645,64	10.786,89	
LOM241.MM.01.100.0020.m	- oltre 600 fino a 700 kW	cad	17.286,49	13.664,98	
LOM241.MM.01.100.0020.n	- oltre 700 fino a 900 kW	cad	20.927,31	16.543,05	
LOM241.MM.01.100.0030	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato.				
LOM241.MM.01.100.0030.a	- fino a 60 kW	cad	2.090,45	1.652,50	
LOM241.MM.01.100.0030.b	- oltre 60 fino a 95 kW	cad	3.201,92	2.531,12	
LOM241.MM.01.100.0030.c	- oltre 95 fino a 110 kW	cad	3.464,12	2.738,39	
LOM241.MM.01.100.0030.d	- oltre 110 fino a 150 kW	cad	4.359,03	3.445,81	
LOM241.MM.01.100.0030.e	- oltre 150 fino a 170 kW	cad	4.913,35	3.884,01	
LOM241.MM.01.100.0030.f	- oltre 170 fino a 210 kW	cad	5.235,38	4.138,57	
LOM241.MM.01.100.0030.g	- oltre 210 fino a 240 kW	cad	5.987,78	4.733,34	
LOM241.MM.01.100.0030.h	- oltre 240 fino a 300 kW	cad	6.463,73	5.109,58	
LOM241.MM.01.100.0030.i	- oltre 300 fino a 350 kW	cad	7.619,39	6.023,13	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.01.100.0040	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche.				
LOM241.MM.01.100.0040.a	- fino a 95 kW	cad	3.670,75	2.901,73	
LOM241.MM.01.100.0040.b	- oltre 95 fino a 110 kW	cad	3.807,54	3.009,86	
LOM241.MM.01.100.0040.c	- oltre 110 fino a 150 kW	cad	5.118,54	4.046,21	
LOM241.MM.01.100.0040.d	- oltre 150 fino a 170 kW	cad	5.436,32	4.297,41	
LOM241.MM.01.100.0040.e	- oltre 170 fino a 210 kW	cad	5.982,10	4.728,85	
LOM241.MM.01.100.0040.f	- oltre 210 fino a 240 kW	cad	6.391,05	5.052,13	
LOM241.MM.01.100.0040.g	- oltre 240 fino a 300 kW	cad	7.267,42	5.744,90	
LOM241.MM.01.100.0040.h	- oltre 300 fino a 350 kW	cad	7.676,39	6.068,19	
LOM241.MM.01.100.0050	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata.				
LOM241.MM.01.100.0050.a	- fino a 350 kW	cad	669,74	529,43	
LOM241.MM.01.100.0050.b	- oltre 350 fino a 530 kW	cad	1.001,77	791,90	
LOM241.MM.01.100.0050.c	- oltre 530 fino a 700 kW	cad	1.161,37	918,06	
LOM241.MM.01.100.0050.d	- oltre 700 fino a 900 kW	cad	1.262,53	998,03	
LOM241.MM.01.120	APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE				
LOM241.MM.01.120.0010	Sistemi di rivelazione fughe metano:				
LOM241.MM.01.120.0010.a	- centralina di rivelazione con sensore incorporato	cad	113,10	89,41	
LOM241.MM.01.120.0010.b	- sensore integrativo	cad	83,76	66,22	
LOM241.MM.01.120.0010.c	- sirena d'allarme per sistema di rilevazione fughe gas	cad	82,99	65,60	
LOM241.MM.01.120.0010.d	- lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	40,34	31,88	
LOM241.MM.01.120.0020	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampanza				
LOM241.MM.01.120.0020.a	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 1	cad	14.547,66	11.499,93	
LOM241.MM.01.120.0020.b	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 2	cad	15.415,48	12.185,94	
LOM241.MM.01.120.0020.c	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 3	cad	18.708,63	14.789,18	
LOM241.MM.01.120.0020.d	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 4	cad	19.700,40	15.573,18	
LOM241.MM.01.120.0020.e	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 5	cad	20.730,67	16.387,61	
LOM241.MM.01.120.0020.f	- sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 6	cad	21.726,73	17.174,99	
LOM241.MM.01.120.0020.g	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 2	cad	17.494,52	13.829,43	
LOM241.MM.01.120.0020.h	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 3	cad	22.747,03	17.981,54	
LOM241.MM.01.120.0020.i	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 4	cad	25.695,30	20.312,15	
LOM241.MM.01.120.0020.j	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 5	cad	28.674,95	22.667,56	
LOM241.MM.01.120.0020.k	- sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 6	cad	32.035,08	25.323,75	
LOM241.MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.02	APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO				
LOM241.MM.02.010	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI				
LOM241.MM.02.010.0010	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.010.0010.a	- fino a 4,5 kW - n° 1	cad	3.581,47	2.831,16	
LOM241.MM.02.010.0010.b	- oltre 4,5 fino a 6 kW - n° 1	cad	3.853,24	3.045,98	
LOM241.MM.02.010.0010.c	- oltre 6 fino a 8 kW - n° 1	cad	4.448,18	3.516,29	
LOM241.MM.02.010.0010.d	- oltre 8 fino a 10 kW - n° 1	cad	5.353,11	4.231,64	
LOM241.MM.02.010.0010.e	- oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	5.641,01	4.459,22	
LOM241.MM.02.010.0010.f	- oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	6.052,35	4.784,38	
LOM241.MM.02.010.0010.g	- oltre 26 fino a 32 kW - n° 1	cad	7.932,69	6.270,79	
LOM241.MM.02.010.0010.h	- oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	10.338,96	8.172,95	
LOM241.MM.02.010.0010.i	- oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	11.224,75	8.873,17	
LOM241.MM.02.010.0010.j	- oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	12.745,19	10.075,08	
LOM241.MM.02.010.0010.k	- oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	13.892,49	10.982,02	
LOM241.MM.02.010.0010.l	- oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	16.667,46	13.175,64	
LOM241.MM.02.010.0010.m	- oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	17.719,26	14.007,09	
LOM241.MM.02.010.0010.n	- oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	19.529,11	15.437,77	
LOM241.MM.02.010.0010.o	- oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	22.052,87	17.432,81	
LOM241.MM.02.010.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0020.a	- oltre 33 fino a 38 kW - n° 2	cad	579,97	458,47	
LOM241.MM.02.010.0020.b	- oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	739,56	584,62	
LOM241.MM.02.010.0020.c	- oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	897,74	709,66	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.010.0020.d	- oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	937,65	741,21	
LOM241.MM.02.010.0020.e	- oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	977,54	772,75	
LOM241.MM.02.010.0020.f	- oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	1.017,44	804,28	
LOM241.MM.02.010.0020.g	- oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	1.075,85	850,46	
LOM241.MM.02.010.0020.h	- oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	1.456,33	1.151,23	
LOM241.MM.02.010.0030	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura.				
LOM241.MM.02.010.0030.a	- oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	1.890,96	1.494,80	
LOM241.MM.02.010.0030.b	- oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	2.104,69	1.663,76	
LOM241.MM.02.010.0030.c	- oltre 26 fino a 32 kW - n° 2	cad	3.464,12	2.738,39	
LOM241.MM.02.010.0030.d	- oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	4.346,20	3.435,67	
LOM241.MM.02.010.0030.e	- oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	5.494,74	4.343,59	
LOM241.MM.02.010.0030.f	- oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	6.086,10	4.811,06	
LOM241.MM.02.010.0030.g	- oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	7.303,04	5.773,06	
LOM241.MM.02.010.0030.h	- oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	8.519,99	6.735,06	
LOM241.MM.02.010.0030.i	- oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	8.998,79	7.113,55	
LOM241.MM.02.010.0030.j	- oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	9.477,57	7.492,02	
LOM241.MM.02.010.0030.k	- oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	10.507,84	8.306,46	
LOM241.MM.02.010.0040	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.010.0040.a	- oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	15.035,39	11.885,48	
LOM241.MM.02.010.0040.b	- oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	15.741,97	12.444,03	
LOM241.MM.02.010.0040.c	- oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	17.429,88	13.778,33	
LOM241.MM.02.010.0040.d	- oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	18.137,94	14.338,06	
LOM241.MM.02.010.0040.e	- oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	21.513,76	17.006,64	
LOM241.MM.02.010.0040.f	- oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	20.262,14	16.017,23	
LOM241.MM.02.010.0040.g	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	21.131,78	16.704,68	
LOM241.MM.02.010.0040.h	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	23.580,64	18.640,51	
LOM241.MM.02.010.0040.i	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	22.057,29	17.436,30	
LOM241.MM.02.010.0040.j	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	25.161,30	19.890,02	
LOM241.MM.02.010.0040.k	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	24.016,95	18.985,41	
LOM241.MM.02.010.0040.l	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	26.575,97	21.008,32	
LOM241.MM.02.010.0040.m	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	29.569,83	23.374,97	
LOM241.MM.02.010.0040.n	- oltre 140 fino a 160 kW - n° 2	cad	30.495,31	24.106,56	
LOM241.MM.02.010.0040.o	- oltre 160 fino a 180 kW - n° 2	cad	31.149,03	24.623,32	
LOM241.MM.02.010.0040.p	- oltre 180 fino a 200 kW - n° 2	cad	33.489,15	26.473,19	
LOM241.MM.02.010.0040.q	- oltre 200 fino a 220 kW - n° 2	cad	35.938,02	28.409,03	
LOM241.MM.02.010.0040.r	- oltre 220 fino a 240 kW - n° 2	cad	38.388,32	30.345,99	
LOM241.MM.02.010.0040.s	- oltre 240 fino a 260 kW - n° 2	cad	40.402,36	31.938,09	
LOM241.MM.02.010.0040.t	- oltre 260 fino a 280 kW - n° 2	cad	41.925,73	33.142,32	
LOM241.MM.02.010.0040.u	- oltre 280 fino a 300 kW - n° 2	cad	48.840,37	38.608,34	
LOM241.MM.02.010.0050	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0050.a	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	2.745,94	2.170,66	
LOM241.MM.02.010.0050.b	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	3.063,72	2.421,87	
LOM241.MM.02.010.0050.c	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	3.167,76	2.504,11	
LOM241.MM.02.010.0050.d	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	3.538,25	2.796,99	
LOM241.MM.02.010.0050.e	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	4.118,21	3.255,45	
LOM241.MM.02.010.0050.f	- oltre 140 fino a 160 kW - n° 2	cad	4.540,00	3.588,87	
LOM241.MM.02.010.0050.g	- oltre 160 fino a 180 kW - n° 2	cad	4.803,62	3.797,26	
LOM241.MM.02.010.0050.h	- oltre 180 fino a 220 kW - n° 2	cad	4.964,63	3.924,55	
LOM241.MM.02.010.0050.i	- oltre 220 fino a 260 kW - n° 2	cad	5.017,37	3.966,23	
LOM241.MM.02.010.0050.j	- oltre 260 fino a 280 kW - n° 2	cad	5.228,26	4.132,95	
LOM241.MM.02.010.0050.k	- oltre 280 fino a 300 kW - n° 2	cad	5.808,23	4.591,41	
LOM241.MM.02.010.0060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPER PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0060.a	- oltre 30 fino a 46 kW - n° 1	cad	860,69	680,38	
LOM241.MM.02.010.0060.b	- oltre 46 fino a 64 kW - n° 1	cad	944,78	746,85	
LOM241.MM.02.010.0060.c	- oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	1.406,45	1.111,80	
LOM241.MM.02.010.0060.d	- oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	1.082,98	856,09	
LOM241.MM.02.010.0060.e	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	1.241,16	981,14	
LOM241.MM.02.010.0060.f	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	1.794,05	1.418,20	
LOM241.MM.02.010.0060.g	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	1.303,85	1.030,70	
LOM241.MM.02.010.0060.h	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	2.113,25	1.670,53	
LOM241.MM.02.010.0060.i	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	1.477,70	1.168,12	
LOM241.MM.02.010.0060.j	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	2.214,43	1.750,51	
LOM241.MM.02.010.0060.k	- oltre 120 fino a 200 kW - n° 2	cad	2.512,24	1.985,93	
LOM241.MM.02.010.0060.l	- oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	2.619,12	2.070,41	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.010.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0070.a	- oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	3.432,79	2.713,62	
LOM241.MM.02.010.0070.b	- oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	3.459,87	2.735,03	
LOM241.MM.02.010.0070.c	- oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	3.469,84	2.742,91	
LOM241.MM.02.010.0070.d	- oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	3.538,25	2.796,99	
LOM241.MM.02.010.0070.e	- oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	6.235,73	4.929,35	
LOM241.MM.02.010.0070.f	- oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	3.868,83	3.058,31	
LOM241.MM.02.010.0070.g	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	3.965,74	3.134,92	
LOM241.MM.02.010.0070.h	- oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	6.235,73	4.929,35	
LOM241.MM.02.010.0070.i	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	4.229,36	3.343,31	
LOM241.MM.02.010.0070.j	- oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	6.116,02	4.834,72	
LOM241.MM.02.010.0070.k	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	5.312,34	4.199,41	
LOM241.MM.02.010.0070.l	- oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	6.393,90	5.054,38	
LOM241.MM.02.010.0070.m	- oltre 120 fino a 160 kW - n° 2	cad	7.367,16	5.823,75	
LOM241.MM.02.010.0070.n	- oltre 160 fino a 200 kW - n° 2	cad	7.672,11	6.064,81	
LOM241.MM.02.010.0070.o	- oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	8.548,49	6.757,59	
LOM241.MM.02.010.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.010.0080.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	55.534,68	43.900,20	
LOM241.MM.02.010.0080.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	61.087,57	48.289,77	
LOM241.MM.02.010.0080.c	- oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	64.572,07	51.044,26	
LOM241.MM.02.010.0080.d	- oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	68.272,52	53.969,47	
LOM241.MM.02.010.0080.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	70.722,85	55.906,45	
LOM241.MM.02.010.0080.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	73.227,52	57.886,39	
LOM241.MM.02.010.0080.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	76.330,05	60.338,95	
LOM241.MM.02.010.0080.h	- oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	83.243,27	65.803,85	
LOM241.MM.02.010.0080.i	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	91.137,76	72.044,45	
LOM241.MM.02.010.0080.j	- oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	106.270,09	84.006,56	
LOM241.MM.02.010.0080.k	- oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	109.535,72	86.588,05	
LOM241.MM.02.010.0080.l	- oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	112.639,75	89.041,78	
LOM241.MM.02.010.0080.m	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	121.239,36	95.839,78	
LOM241.MM.02.010.0080.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	146.604,88	115.891,24	
LOM241.MM.02.010.0080.o	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	153.356,46	121.228,37	
LOM241.MM.02.010.0090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0090.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	8.079,65	6.386,96	
LOM241.MM.02.010.0090.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	8.975,99	7.095,52	
LOM241.MM.02.010.0090.c	- oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	9.188,32	7.263,37	
LOM241.MM.02.010.0090.d	- oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	9.716,97	7.681,27	
LOM241.MM.02.010.0090.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	10.403,80	8.224,21	
LOM241.MM.02.010.0090.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	10.824,18	8.556,52	
LOM241.MM.02.010.0090.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	11.247,40	8.891,08	
LOM241.MM.02.010.0090.h	- oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	12.303,32	9.725,78	
LOM241.MM.02.010.0090.i	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	13.464,68	10.643,84	
LOM241.MM.02.010.0090.j	- oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	15.788,82	12.481,07	
LOM241.MM.02.010.0090.k	- oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	16.264,77	12.857,31	
LOM241.MM.02.010.0090.l	- oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	17.135,43	13.545,57	
LOM241.MM.02.010.0090.m	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	18.006,10	14.233,83	
LOM241.MM.02.010.0090.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	21.809,38	17.240,32	
LOM241.MM.02.010.0090.o	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	23.867,06	18.866,92	
LOM241.MM.02.010.0100	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0100.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	3.727,76	2.946,80	
LOM241.MM.02.010.0100.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	3.897,33	3.080,84	
LOM241.MM.02.010.0100.c	- oltre 350 fino a 580 kW - n° 4	cad	3.965,74	3.134,92	
LOM241.MM.02.010.0100.d	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	4.092,55	3.235,16	
LOM241.MM.02.010.0100.e	- oltre 620 fino a 800 kW - n° 6	cad	5.940,76	4.696,17	
LOM241.MM.02.010.0100.f	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	7.873,03	6.223,63	
LOM241.MM.02.010.0100.g	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	8.105,31	6.407,26	
LOM241.MM.02.010.0110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0110.a	- oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	11.372,80	8.990,21	
LOM241.MM.02.010.0110.b	- oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	12.430,15	9.826,04	
LOM241.MM.02.010.0110.c	- oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	12.430,15	9.826,04	
LOM241.MM.02.010.0110.d	- oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	13.993,35	11.061,75	
LOM241.MM.02.010.0110.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	15.070,64	11.913,35	
LOM241.MM.02.010.0110.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	15.741,79	12.443,89	
LOM241.MM.02.010.0110.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	16.633,85	13.149,06	
LOM241.MM.02.010.0110.h	- oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	17.721,10	14.008,54	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.010.0110.i	- oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	18.010,38	14.237,21	
LOM241.MM.02.010.0110.j	- oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	19.023,54	15.038,12	
LOM241.MM.02.010.0110.k	- oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	20.065,20	15.861,55	
LOM241.MM.02.010.0110.l	- oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	20.511,22	16.214,13	
LOM241.MM.02.010.0110.m	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	21.860,68	17.280,88	
LOM241.MM.02.010.0110.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	25.038,40	19.792,87	
LOM241.MM.02.010.0110.o	- oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	26.423,49	20.887,78	
LOM241.MM.02.010.0120	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in <i>neralluman smontabile</i>				
LOM241.MM.02.010.0120.a	- oltre 100 fino a 120 kW - n° 1	cad	26.956,44	21.309,08	
LOM241.MM.02.010.0120.b	- oltre 120 fino a 145 kW - n° 1	cad	29.079,17	22.987,10	
LOM241.MM.02.010.0120.c	- oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	30.330,77	23.976,49	
LOM241.MM.02.010.0120.d	- oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	34.305,93	27.118,86	
LOM241.MM.02.010.0120.e	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	45.355,87	35.853,84	
LOM241.MM.02.010.0120.f	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	50.200,68	39.683,67	
LOM241.MM.02.010.0120.g	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	53.467,77	42.266,30	
LOM241.MM.02.010.0120.h	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	59.618,56	47.128,50	
LOM241.MM.02.010.0120.i	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	67.620,28	53.453,87	
LOM241.MM.02.010.0120.j	- oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	71.974,45	56.895,84	
LOM241.MM.02.010.0120.k	- oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	85.474,69	67.567,79	
LOM241.MM.02.010.0120.l	- oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	90.265,16	71.354,66	
LOM241.MM.02.010.0120.m	- oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	93.530,78	73.936,14	
LOM241.MM.02.010.0120.n	- oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	103.057,36	81.466,90	
LOM241.MM.02.010.0120.o	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	111.714,26	88.310,19	
LOM241.MM.02.010.0120.p	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	124.832,55	98.680,21	
LOM241.MM.02.010.0120.q	- oltre 800 fino a 860 kW - n° 3	cad	128.098,21	101.261,70	
LOM241.MM.02.010.0120.r	- oltre 860 fino a 920 kW - n° 3	cad	133.432,19	105.478,22	
LOM241.MM.02.010.0120.s	- oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	136.862,35	108.189,77	
LOM241.MM.02.010.0120.t	- oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	162.011,89	128.070,49	
LOM241.MM.02.010.0120.u	- oltre 1060 fino a 1100 kW - n° 4	cad	169.414,27	133.922,08	
LOM241.MM.02.010.0120.v	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	173.116,20	136.848,46	
LOM241.MM.02.010.0130	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0130.a	- oltre 100 fino a 175 kW - n° 1	cad	2.587,76	2.045,63	
LOM241.MM.02.010.0130.b	- oltre 175 fino a 200 kW - n° 1	cad	2.693,23	2.129,00	
LOM241.MM.02.010.0130.c	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	3.605,20	2.849,91	
LOM241.MM.02.010.0130.d	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	6.198,69	4.900,07	
LOM241.MM.02.010.0130.e	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	7.632,20	6.033,26	
LOM241.MM.02.010.0130.f	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	9.295,19	7.347,85	
LOM241.MM.02.010.0130.g	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	10.507,84	8.306,46	
LOM241.MM.02.010.0130.h	- oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	11.036,49	8.724,35	
LOM241.MM.02.010.0130.i	- oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	13.148,32	10.393,75	
LOM241.MM.02.010.0130.j	- oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	13.624,27	10.769,99	
LOM241.MM.02.010.0130.k	- oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	14.050,35	11.106,81	
LOM241.MM.02.010.0130.l	- oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	15.218,83	12.030,49	
LOM241.MM.02.010.0130.m	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	18.215,58	14.399,42	
LOM241.MM.02.010.0130.n	- oltre 740 fino a 860 kW - n° 3	cad	20.223,37	15.986,59	
LOM241.MM.02.010.0130.o	- oltre 860 fino a 980 kW - n° 3	cad	21.068,39	16.654,57	
LOM241.MM.02.010.0130.p	- oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	22.547,53	17.823,83	
LOM241.MM.02.010.0130.q	- oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4	cad	23.446,69	18.534,62	
LOM241.MM.02.010.0130.r	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	24.343,01	19.243,16	
LOM241.MM.02.010.0140	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0140.a	- oltre 100 fino a 145 kW - n° 1	cad	1.409,31	1.114,06	
LOM241.MM.02.010.0140.b	- oltre 145 fino a 200 kW - n° 1	cad	1.610,24	1.272,90	
LOM241.MM.02.010.0140.c	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	2.194,48	1.734,74	
LOM241.MM.02.010.0140.d	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	2.778,73	2.196,59	
LOM241.MM.02.010.0140.e	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	3.362,96	2.658,42	
LOM241.MM.02.010.0140.f	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	3.717,79	2.938,92	
LOM241.MM.02.010.0140.g	- oltre 370 fino a 470 kW - n° 2	cad	3.796,16	3.000,87	
LOM241.MM.02.010.0140.h	- oltre 470 fino a 590 kW - n° 2	cad	4.039,83	3.193,49	
LOM241.MM.02.010.0140.i	- oltre 590 fino a 690 kW - n° 2	cad	4.282,06	3.384,97	
LOM241.MM.02.010.0140.j	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	4.756,60	3.760,09	
LOM241.MM.02.010.0140.k	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 3	cad	5.708,48	4.512,56	
LOM241.MM.02.010.0140.l	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 3	cad	6.188,72	4.892,19	
LOM241.MM.02.010.0140.m	- oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	6.658,96	5.263,91	
LOM241.MM.02.010.0140.n	- oltre 980 fino a 1170 kW - n° 4	cad	7.609,41	6.015,24	
LOM241.MM.02.010.0140.o	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	8.559,87	6.766,59	
LOM241.MM.02.010.0150	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.010.0150.a	- oltre 100 fino a 120 kW - n° 1	cad	4.132,45	3.266,70	
LOM241.MM.02.010.0150.b	- oltre 120 fino a 145 kW - n° 1	cad	4.377,55	3.460,46	
LOM241.MM.02.010.0150.c	- oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	4.495,82	3.553,95	
LOM241.MM.02.010.0150.d	- oltre 175 fino a 200 kW - n° 1	cad	4.820,72	3.810,78	
LOM241.MM.02.010.0150.e	- oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	7.593,74	6.002,86	
LOM241.MM.02.010.0150.f	- oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	9.061,48	7.163,11	
LOM241.MM.02.010.0150.g	- oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	10.217,14	8.076,65	
LOM241.MM.02.010.0150.h	- oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	10.661,74	8.428,11	
LOM241.MM.02.010.0150.i	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	12.461,48	9.850,81	
LOM241.MM.02.010.0150.j	- oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	13.949,18	11.026,83	
LOM241.MM.02.010.0150.k	- oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	14.268,38	11.279,16	
LOM241.MM.02.010.0150.l	- oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	15.217,42	12.029,38	
LOM241.MM.02.010.0150.m	- oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	16.167,87	12.780,71	
LOM241.MM.02.010.0150.n	- oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	16.925,97	13.379,99	
LOM241.MM.02.010.0150.o	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	17.599,99	13.912,80	
LOM241.MM.02.010.0150.p	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	18.788,41	14.852,25	
LOM241.MM.02.010.0150.q	- oltre 800 fino a 860 kW - n° 3	cad	19.975,43	15.790,59	
LOM241.MM.02.010.0150.r	- oltre 860 fino a 920 kW - n° 3	cad	21.876,35	17.293,26	
LOM241.MM.02.010.0150.s	- oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	22.818,28	18.037,86	
LOM241.MM.02.010.0150.t	- oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	23.782,98	18.800,46	
LOM241.MM.02.010.0150.u	- oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4	cad	25.683,92	20.303,15	
LOM241.MM.02.010.0150.v	- oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	26.634,38	21.054,50	
LOM241.MM.02.010.0160	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.010.0160.a	- oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	14.001,20	11.067,96	
LOM241.MM.02.010.0160.b	- oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	14.600,56	11.541,75	
LOM241.MM.02.010.0160.c	- oltre 34 fino a 44 kW - n° 1	cad	15.526,03	12.273,34	
LOM241.MM.02.010.0160.d	- oltre 44 fino a 54 kW - n° 1	cad	16.940,68	13.391,61	
LOM241.MM.02.010.0160.e	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 1	cad	18.737,30	14.811,85	
LOM241.MM.02.010.0160.f	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	22.111,63	17.479,25	
LOM241.MM.02.010.0160.g	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	21.024,56	16.619,93	
LOM241.MM.02.010.0160.h	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	23.800,99	18.814,70	
LOM241.MM.02.010.0160.i	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	21.729,66	17.177,31	
LOM241.MM.02.010.0160.j	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	24.398,88	19.287,33	
LOM241.MM.02.010.0160.k	- oltre 85 fino a 105 kW - n° 2	cad	28.916,11	22.858,20	
LOM241.MM.02.010.0160.l	- oltre 105 fino a 120 kW - n° 2	cad	29.298,05	23.160,12	
LOM241.MM.02.010.0160.m	- oltre 120 fino a 130 kW - n° 2	cad	30.821,42	24.364,35	
LOM241.MM.02.010.0160.n	- oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	33.107,22	26.171,27	
LOM241.MM.02.010.0160.o	- oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	35.231,42	27.850,46	
LOM241.MM.02.010.0160.p	- oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	36.701,90	29.012,87	
LOM241.MM.02.010.0160.q	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	45.247,17	35.767,92	
LOM241.MM.02.010.0170	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0170.a	- oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	1.162,79	919,18	
LOM241.MM.02.010.0170.b	- oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	1.214,08	959,73	
LOM241.MM.02.010.0170.c	- oltre 34 fino a 38 kW - n° 1	cad	1.266,82	1.001,42	
LOM241.MM.02.010.0170.d	- oltre 44 fino a 54 kW - n° 1	cad	1.320,96	1.044,22	
LOM241.MM.02.010.0170.e	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 1	cad	1.459,20	1.153,50	
LOM241.MM.02.010.0170.f	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	2.271,43	1.795,57	
LOM241.MM.02.010.0170.g	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	1.597,41	1.262,75	
LOM241.MM.02.010.0170.h	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	2.824,32	2.232,62	
LOM241.MM.02.010.0170.i	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	2.535,05	2.003,96	
LOM241.MM.02.010.0170.j	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	3.378,63	2.670,81	
LOM241.MM.02.010.0170.k	- oltre 85 fino a 105 kW - n° 2	cad	3.424,25	2.706,87	
LOM241.MM.02.010.0170.l	- oltre 105 fino a 120 kW - n° 2	cad	3.469,84	2.742,91	
LOM241.MM.02.010.0170.m	- oltre 120 fino a 130 kW - n° 2	cad	3.515,43	2.778,95	
LOM241.MM.02.010.0170.n	- oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	3.561,05	2.815,01	
LOM241.MM.02.010.0170.o	- oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	3.605,20	2.849,91	
LOM241.MM.02.010.0170.p	- oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	3.650,80	2.885,96	
LOM241.MM.02.010.0170.q	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	3.696,41	2.922,01	
LOM241.MM.02.010.0180	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0180.a	- oltre 25 fino a 44 kW - n° 1	cad	1.114,34	880,89	
LOM241.MM.02.010.0180.b	- oltre 44 fino a 65 kW - n° 1	cad	1.356,59	1.072,38	
LOM241.MM.02.010.0180.c	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	1.943,67	1.536,47	
LOM241.MM.02.010.0180.d	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	1.483,42	1.172,64	
LOM241.MM.02.010.0180.e	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	1.943,67	1.536,47	
LOM241.MM.02.010.0180.f	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	1.483,42	1.172,64	
LOM241.MM.02.010.0180.g	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	1.943,67	1.536,47	
LOM241.MM.02.010.0180.h	- oltre 85 fino a 120 kW - n° 2	cad	2.006,39	1.586,05	
LOM241.MM.02.010.0180.i	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	2.164,54	1.711,07	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.010.0180.j	- oltre 140 fino a 190 kW - n° 2	cad	2.455,26	1.940,89	
LOM241.MM.02.010.0180.k	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	2.545,02	2.011,84	
LOM241.MM.02.010.0190	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0190.a	- oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	3.331,62	2.633,65	
LOM241.MM.02.010.0190.b	- oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	3.637,99	2.875,83	
LOM241.MM.02.010.0190.c	- oltre 34 fino a 65 kW - n° 1	cad	3.696,41	2.922,01	
LOM241.MM.02.010.0190.d	- oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	5.856,69	4.629,72	
LOM241.MM.02.010.0190.e	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	3.821,79	3.021,13	
LOM241.MM.02.010.0190.f	- oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	6.130,27	4.845,98	
LOM241.MM.02.010.0190.g	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	4.320,54	3.415,39	
LOM241.MM.02.010.0190.h	- oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	6.130,27	4.845,98	
LOM241.MM.02.010.0190.i	- oltre 85 fino a 120 kW - n° 2	cad	6.204,39	4.904,57	
LOM241.MM.02.010.0190.j	- oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	6.335,47	5.008,19	
LOM241.MM.02.010.0190.k	- oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	6.791,47	5.368,66	
LOM241.MM.02.010.0190.l	- oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	6.879,84	5.438,52	
LOM241.MM.02.010.0190.m	- oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	7.582,33	5.993,84	
LOM241.MM.02.010.0200	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in <i>neralluman smontabile</i>				
LOM241.MM.02.010.0200.a	- oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	70.321,79	55.589,42	
LOM241.MM.02.010.0200.b	- oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	73.740,20	58.291,67	
LOM241.MM.02.010.0200.c	- oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	73.740,20	58.291,67	
LOM241.MM.02.010.0200.d	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	84.227,50	66.581,89	
LOM241.MM.02.010.0200.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	88.456,80	69.925,15	
LOM241.MM.02.010.0200.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	92.101,42	72.806,23	
LOM241.MM.02.010.0200.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 2	cad	97.386,96	76.984,45	
LOM241.MM.02.010.0200.h	- oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	104.119,45	82.306,49	
LOM241.MM.02.010.0200.i	- oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	110.747,65	87.546,08	
LOM241.MM.02.010.0200.j	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 2	cad	117.361,15	92.774,06	
LOM241.MM.02.010.0200.k	- oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	117.477,21	92.865,80	
LOM241.MM.02.010.0200.l	- oltre 710 fino a 750 kW - n° 3	cad	122.965,45	97.204,26	
LOM241.MM.02.010.0200.m	- oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	132.293,71	104.578,25	
LOM241.MM.02.010.0200.n	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	138.758,84	109.688,94	
LOM241.MM.02.010.0200.o	- oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	143.848,99	113.712,71	
LOM241.MM.02.010.0200.p	- oltre 890 fino a 940 kW - n° 4	cad	154.089,51	121.807,84	
LOM241.MM.02.010.0200.q	- oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4	cad	158.279,13	125.119,74	
LOM241.MM.02.010.0200.r	- oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4	cad	171.113,91	135.265,65	
LOM241.MM.02.010.0200.s	- oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4	cad	183.515,36	145.069,00	
LOM241.MM.02.010.0200.t	- oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	193.097,74	152.643,87	
LOM241.MM.02.010.0200.u	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	203.056,21	160.516,05	
LOM241.MM.02.010.0200.v	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	211.845,34	167.463,86	
LOM241.MM.02.010.0210	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0210.a	- oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	7.579,50	5.991,60	
LOM241.MM.02.010.0210.b	- oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	8.729,44	6.900,63	
LOM241.MM.02.010.0210.c	- oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	9.483,26	7.496,52	
LOM241.MM.02.010.0210.d	- oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	9.621,49	7.605,79	
LOM241.MM.02.010.0210.e	- oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	9.759,72	7.715,06	
LOM241.MM.02.010.0210.f	- oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	10.319,74	8.157,76	
LOM241.MM.02.010.0210.g	- oltre 500 fino a 540 kW - n° 2	cad	10.382,43	8.207,32	
LOM241.MM.02.010.0210.h	- oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	10.564,82	8.351,50	
LOM241.MM.02.010.0210.i	- oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	10.950,99	8.656,76	
LOM241.MM.02.010.0210.j	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	12.633,90	9.987,11	
LOM241.MM.02.010.0210.k	- oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	12.873,30	10.176,35	
LOM241.MM.02.010.0210.l	- oltre 710 fino a 750 kW - n° 3	cad	13.417,64	10.606,65	
LOM241.MM.02.010.0210.m	- oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	15.409,79	12.181,45	
LOM241.MM.02.010.0210.n	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	15.441,12	12.206,22	
LOM241.MM.02.010.0210.o	- oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	15.599,28	12.331,24	
LOM241.MM.02.010.0210.p	- oltre 890 fino a 940 kW - n° 4	cad	15.991,17	12.641,03	
LOM241.MM.02.010.0210.q	- oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4	cad	16.481,36	13.028,52	
LOM241.MM.02.010.0210.r	- oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4	cad	17.119,76	13.533,18	
LOM241.MM.02.010.0210.s	- oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4	cad	17.124,03	13.536,56	
LOM241.MM.02.010.0210.t	- oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	18.781,30	14.846,63	
LOM241.MM.02.010.0210.u	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	19.205,94	15.182,31	
LOM241.MM.02.010.0210.v	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	19.441,07	15.368,18	
LOM241.MM.02.010.0220	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0220.a	- oltre 270 fino a 330 kW - n° 2	cad	3.190,55	2.522,13	
LOM241.MM.02.010.0220.b	- oltre 330 fino a 500 kW - n° 2	cad	3.331,62	2.633,65	
LOM241.MM.02.010.0220.c	- oltre 500 fino a 630 kW - n° 2	cad	3.807,54	3.009,86	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.010.0220.d	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	5.004,54	3.956,09	
LOM241.MM.02.010.0220.e	- oltre 670 fino a 750 kW - n° 3	cad	5.356,51	4.234,32	
LOM241.MM.02.010.0220.f	- oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	5.708,48	4.512,56	
LOM241.MM.02.010.0220.g	- oltre 800 fino a 1000 kW - n° 4	cad	6.664,66	5.268,42	
LOM241.MM.02.010.0220.h	- oltre 1000 fino a 1270 kW - n° 4	cad	7.609,41	6.015,24	
LOM241.MM.02.010.0220.i	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	8.559,87	6.766,59	
LOM241.MM.02.010.0220.j	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	9.040,11	7.146,21	
LOM241.MM.02.010.0230	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.010.0230.a	- oltre 270 fino a 330 kW - n° 2	cad	10.929,62	8.639,87	
LOM241.MM.02.010.0230.b	- oltre 330 fino a 420 kW - n° 2	cad	11.416,97	9.025,12	
LOM241.MM.02.010.0230.c	- oltre 420 fino a 540 kW - n° 2	cad	12.366,03	9.775,35	
LOM241.MM.02.010.0230.d	- oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	14.268,38	11.279,16	
LOM241.MM.02.010.0230.e	- oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	15.217,42	12.029,38	
LOM241.MM.02.010.0230.f	- oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	16.524,10	13.062,31	
LOM241.MM.02.010.0230.g	- oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	18.075,93	14.289,03	
LOM241.MM.02.010.0230.h	- oltre 710 fino a 800 kW - n° 3	cad	18.551,87	14.665,26	
LOM241.MM.02.010.0230.i	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	22.832,54	18.049,13	
LOM241.MM.02.010.0230.j	- oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	23.308,48	18.425,37	
LOM241.MM.02.010.0230.k	- oltre 890 fino a 1170 kW - n° 4	cad	23.782,98	18.800,46	
LOM241.MM.02.010.0230.l	- oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	25.683,92	20.303,15	
LOM241.MM.02.010.0230.m	- oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	26.634,38	21.054,50	
LOM241.MM.02.010.0230.n	- oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	27.586,27	21.806,96	
LOM241.MM.02.020	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING				
LOM241.MM.02.020.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.MM.02.020.0010.a	- fino a 45 kW - n° 1	cad	19.598,15	15.492,35	
LOM241.MM.02.020.0010.b	- oltre 45 fino a 50 kW - n° 1	cad	20.251,85	16.009,10	
LOM241.MM.02.020.0010.c	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	24.008,14	18.978,45	
LOM241.MM.02.020.0010.d	- oltre 75 fino a 90 kW - n° 2	cad	27.547,00	21.775,92	
LOM241.MM.02.020.0010.e	- oltre 90 fino a 100 kW - n° 2	cad	29.832,78	23.582,83	
LOM241.MM.02.020.0010.f	- oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	34.949,35	27.627,48	
LOM241.MM.02.020.0010.g	- oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	35.711,77	28.230,18	
LOM241.MM.02.020.0010.h	- oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	40.393,53	31.931,10	
LOM241.MM.02.020.0010.i	- oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	41.154,49	32.532,65	
LOM241.MM.02.020.0010.j	- oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	51.117,35	40.408,30	
LOM241.MM.02.020.0010.k	- oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	54.709,10	43.247,57	
LOM241.MM.02.020.0010.l	- oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	65.161,16	51.509,93	
LOM241.MM.02.020.0010.m	- oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	80.675,43	63.773,97	
LOM241.MM.02.020.0010.n	- oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	89.493,94	70.745,01	
LOM241.MM.02.020.0010.o	- oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	95.862,10	75.779,05	
LOM241.MM.02.020.0010.p	- oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	99.129,21	78.361,70	
LOM241.MM.02.020.0010.q	- oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	104.519,04	82.622,36	
LOM241.MM.02.020.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.020.0020.a	- fino a 45 kW - n°1	cad	3.958,61	3.129,28	
LOM241.MM.02.020.0020.b	- oltre 45 fino a 75 kW - n° 1	cad	4.383,26	3.464,97	
LOM241.MM.02.020.0020.c	- oltre 75 fino a 100 kW - n° 2	cad	4.403,20	3.480,73	
LOM241.MM.02.020.0020.d	- oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	4.435,98	3.506,64	
LOM241.MM.02.020.0020.e	- oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	4.492,98	3.551,70	
LOM241.MM.02.020.0020.f	- oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	4.541,43	3.590,00	
LOM241.MM.02.020.0020.g	- oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	5.015,95	3.965,11	
LOM241.MM.02.020.0020.h	- oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	5.095,74	4.028,19	
LOM241.MM.02.020.0020.i	- oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	5.174,12	4.090,15	
LOM241.MM.02.020.0020.j	- oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	5.323,74	4.208,42	
LOM241.MM.02.020.0020.k	- oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	5.650,07	4.466,39	
LOM241.MM.02.020.0020.l	- oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	6.440,93	5.091,56	
LOM241.MM.02.020.0020.m	- oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	6.864,16	5.426,12	
LOM241.MM.02.020.0020.n	- oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	7.181,93	5.677,32	
LOM241.MM.02.020.0020.o	- oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	8.343,28	6.595,37	
LOM241.MM.02.020.0030	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.MM.02.020.0030.a	- oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	105.498,85	83.396,90	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.020.0030.b	- oltre 570 fino a 610 kW - n° 2	cad	108.599,94	85.848,31	
LOM241.MM.02.020.0030.c	- oltre 610 fino a 670 kW - n° 2	cad	115.350,06	91.184,29	
LOM241.MM.02.020.0030.d	- oltre 670 fino a 780 kW - n° 4	cad	164.069,98	129.697,41	
LOM241.MM.02.020.0030.e	- oltre 780 fino a 860 kW - n° 4	cad	169.622,88	134.086,99	
LOM241.MM.02.020.0030.f	- oltre 860 fino a 960 kW - n° 4	cad	183.233,30	144.846,03	
LOM241.MM.02.020.0030.g	- oltre 960 fino a 1120 kW - n° 4	cad	205.441,90	162.401,94	
LOM241.MM.02.020.0030.h	- oltre 1120 fino a 1340 kW - n° 4	cad	214.696,70	169.717,87	
LOM241.MM.02.020.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.020.0040.a	- oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	5.966,39	4.716,44	
LOM241.MM.02.020.0040.b	- oltre 570 fino a 610 kW - n° 2	cad	6.601,97	5.218,86	
LOM241.MM.02.020.0040.c	- oltre 610 fino a 670 kW - n° 2	cad	7.180,50	5.676,19	
LOM241.MM.02.020.0040.d	- oltre 670 fino a 780 kW - n° 4	cad	8.396,01	6.637,05	
LOM241.MM.02.020.0040.e	- oltre 780 fino a 860 kW - n° 4	cad	8.977,41	7.096,65	
LOM241.MM.02.020.0040.f	- oltre 860 fino a 1340 kW - n° 4	cad	9.557,36	7.555,10	
LOM241.MM.02.030	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI				
LOM241.MM.02.030.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.030.0010.a	- oltre 19 fino a 23 kW - n° 1 - 200 Pa	cad	7.562,39	5.978,07	
LOM241.MM.02.030.0010.b	- oltre 23 fino a 26 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	8.300,54	6.561,58	
LOM241.MM.02.030.0010.c	- oltre 26 fino a 32 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	8.881,92	7.021,16	
LOM241.MM.02.030.0010.d	- oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	11.945,65	9.443,04	
LOM241.MM.02.030.0010.e	- oltre 38 fino a 45 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	12.260,57	9.691,99	
LOM241.MM.02.030.0010.f	- oltre 45 fino a 50 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	13.423,36	10.611,17	
LOM241.MM.02.030.0010.g	- oltre 50 fino a 65 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	14.479,27	11.445,87	
LOM241.MM.02.030.0010.h	- oltre 65 fino a 80 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	15.905,67	12.573,44	
LOM241.MM.02.030.0010.i	- oltre 80 fino a 100 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	19.178,86	15.160,90	
LOM241.MM.02.030.0010.j	- oltre 100 fino a 120 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	21.607,04	17.080,38	
LOM241.MM.02.030.0010.k	- oltre 120 fino a 135 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	25.853,49	20.437,20	
LOM241.MM.02.030.0010.l	- oltre 135 fino a 155 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	28.335,81	22.399,47	
LOM241.MM.02.030.0010.m	- oltre 155 fino a 185 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	32.117,72	25.389,08	
LOM241.MM.02.030.0010.n	- oltre 185 fino a 210 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	37.823,36	29.899,38	
LOM241.MM.02.030.0010.o	- oltre 210 fino a 235 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	40.835,77	32.280,70	
LOM241.MM.02.030.0010.p	- oltre 235 fino a 260 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	44.376,84	35.079,92	
LOM241.MM.02.030.0020	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.030.0020.a	- fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	13.905,70	10.992,47	
LOM241.MM.02.030.0020.b	- oltre 35 fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	14.885,55	11.767,04	
LOM241.MM.02.030.0020.c	- oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	16.571,96	13.100,15	
LOM241.MM.02.030.0020.d	- oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	17.497,45	13.831,74	
LOM241.MM.02.030.0020.e	- oltre 55 fino a 70 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	20.763,08	16.413,23	
LOM241.MM.02.030.0020.f	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	21.199,37	16.758,11	
LOM241.MM.02.030.0020.g	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	23.649,71	18.695,11	
LOM241.MM.02.030.0020.h	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	23.104,69	18.264,27	
LOM241.MM.02.030.0020.i	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	25.826,77	20.416,08	
LOM241.MM.02.030.0020.j	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	24.194,69	19.125,92	
LOM241.MM.02.030.0020.k	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	27.405,96	21.664,43	
LOM241.MM.02.030.0020.l	- oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	31.488,38	24.891,58	
LOM241.MM.02.030.0020.m	- oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	32.575,42	25.750,89	
LOM241.MM.02.030.0020.n	- oltre 175 fino a 195 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	39.381,38	31.131,00	
LOM241.MM.02.030.0020.o	- oltre 195 fino a 230 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	41.176,53	32.550,07	
LOM241.MM.02.030.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.030.0030.a	- fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	860,69	680,38	
LOM241.MM.02.030.0030.b	- oltre 45 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	944,78	746,85	
LOM241.MM.02.030.0030.c	- oltre 55 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	1.943,67	1.536,47	
LOM241.MM.02.030.0030.d	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.098,66	868,49	
LOM241.MM.02.030.0030.e	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.161,37	918,06	
LOM241.MM.02.030.0030.f	- oltre 95 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	2.113,25	1.670,53	
LOM241.MM.02.030.0030.g	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	1.161,37	918,06	
LOM241.MM.02.030.0030.h	- oltre 125 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	2.512,24	1.985,93	
LOM241.MM.02.030.0030.i	- oltre 175 fino a 230 kW - n° 2 - 100 Pa	cad	2.619,12	2.070,41	
LOM241.MM.02.030.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.030.0040.a	- fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.432,79	2.713,62	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.030.0040.b	- oltre 35 fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.459,87	2.735,03	
LOM241.MM.02.030.0040.c	- oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.469,84	2.742,91	
LOM241.MM.02.030.0040.d	- oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.538,25	2.796,99	
LOM241.MM.02.030.0040.e	- oltre 55 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6.235,73	4.929,35	
LOM241.MM.02.030.0040.f	- oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3.965,74	3.134,92	
LOM241.MM.02.030.0040.g	- oltre 95 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	4.229,36	3.343,31	
LOM241.MM.02.030.0040.h	- oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6.314,09	4.991,29	
LOM241.MM.02.030.0040.i	- oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6.393,90	5.054,38	
LOM241.MM.02.030.0040.j	- oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	7.367,16	5.823,75	
LOM241.MM.02.030.0040.k	- oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	7.672,11	6.064,81	
LOM241.MM.02.030.0040.l	- oltre 175 fino a 230 kW - n° 2 - 100 Pa	cad	8.548,49	6.757,59	
LOM241.MM.02.040	REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA				
LOM241.MM.02.040.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.040.0010.a	- fino a 8 kW - n° 1	cad	4.784,58	3.782,21	
LOM241.MM.02.040.0010.b	- oltre 8 fino a 12 kW - n° 1	cad	4.909,45	3.880,92	
LOM241.MM.02.040.0010.c	- oltre 12 fino a 15 kW - n° 1	cad	5.498,54	4.346,60	
LOM241.MM.02.040.0010.d	- oltre 15 fino a 21 kW - n° 1	cad	6.584,13	5.204,76	
LOM241.MM.02.040.0010.e	- oltre 21 fino a 25 kW - n° 1	cad	6.855,89	5.419,59	
LOM241.MM.02.040.0010.f	- oltre 25 fino a 29 kW - n° 1	cad	7.102,70	5.614,69	
LOM241.MM.02.040.0010.g	- oltre 29 fino a 37 kW - n° 1	cad	7.872,45	6.223,18	
LOM241.MM.02.040.0010.h	- oltre 37 fino a 42 kW - n° 2	cad	8.605,51	6.802,66	
LOM241.MM.02.040.0010.i	- oltre 42 fino a 50 kW - n° 2	cad	8.743,57	6.911,79	
LOM241.MM.02.040.0010.j	- oltre 50 fino a 60 kW - n° 2	cad	9.178,41	7.255,54	
LOM241.MM.02.040.0010.k	- oltre 60 fino a 75 kW - n° 2	cad	10.268,41	8.117,18	
LOM241.MM.02.040.0010.l	- oltre 75 fino a 90 kW - n° 2	cad	12.934,68	10.224,87	
LOM241.MM.02.040.0010.m	- oltre 90 fino a 115 kW - n° 2	cad	13.697,10	10.827,57	
LOM241.MM.02.040.0010.n	- oltre 115 fino a 150 kW - n° 2	cad	15.493,70	12.247,78	
LOM241.MM.02.040.0010.o	- oltre 115 fino a 150 kW - n° 4	cad	19.141,28	15.131,19	
LOM241.MM.02.040.0010.p	- oltre 150 fino a 180 kW - n° 4	cad	20.779,24	16.426,00	
LOM241.MM.02.040.0020	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.040.0020.a	- fino a 50 kW - n° 1	cad	10.803,13	8.539,88	
LOM241.MM.02.040.0020.b	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	13.088,93	10.346,81	
LOM241.MM.02.040.0020.c	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	14.231,83	11.250,27	
LOM241.MM.02.040.0020.d	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	17.716,33	14.004,77	
LOM241.MM.02.040.0020.e	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	16.082,81	12.713,47	
LOM241.MM.02.040.0020.f	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	19.239,70	15.208,99	
LOM241.MM.02.040.0020.g	- oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	23.649,71	18.695,11	
LOM241.MM.02.040.0020.h	- oltre 220 fino a 260 kW - n° 2	cad	25.935,48	20.502,01	
LOM241.MM.02.040.0020.i	- oltre 260 fino a 310 kW - n° 2	cad	28.003,86	22.137,07	
LOM241.MM.02.040.0020.j	- oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	38.946,55	30.787,27	
LOM241.MM.02.040.0020.k	- oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	42.429,60	33.540,62	
LOM241.MM.02.040.0020.l	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 4	cad	51.791,63	40.941,31	
LOM241.MM.02.040.0020.m	- oltre 520 fino a 600 kW - n° 4	cad	56.800,98	44.901,21	
LOM241.MM.02.040.0020.n	- oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	70.245,43	55.529,05	
LOM241.MM.02.040.0020.o	- oltre 710 fino a 780 kW - n° 6	cad	71.607,19	56.605,52	
LOM241.MM.02.040.0020.p	- oltre 780 fino a 830 kW - n° 6	cad	76.723,79	60.650,20	
LOM241.MM.02.040.0020.q	- oltre 830 fino a 920 kW - n° 6	cad	84.618,26	66.890,78	
LOM241.MM.02.040.0020.r	- oltre 920 fino a 1030 kW - n° 8	cad	93.654,19	74.033,69	
LOM241.MM.02.040.0020.s	- oltre 1030 fino a 1110 kW - n° 8	cad	98.225,76	77.647,52	
LOM241.MM.02.040.0020.t	- oltre 1110 fino a 1200 kW - n° 8	cad	102.909,01	81.349,63	
LOM241.MM.02.040.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0030.a	- fino a 50 kW - n° 1	cad	755,25	597,02	
LOM241.MM.02.040.0030.b	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	839,32	663,48	
LOM241.MM.02.040.0030.c	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	866,40	684,89	
LOM241.MM.02.040.0030.d	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	1.399,34	1.106,18	
LOM241.MM.02.040.0030.e	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	913,40	722,04	
LOM241.MM.02.040.0030.f	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	1.563,20	1.235,71	
LOM241.MM.02.040.0030.g	- oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	1.936,55	1.530,84	
LOM241.MM.02.040.0030.h	- oltre 220 fino a 310 kW - n° 2	cad	2.195,91	1.735,87	
LOM241.MM.02.040.0030.i	- oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	3.068,00	2.425,26	
LOM241.MM.02.040.0030.j	- oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	3.210,50	2.537,90	
LOM241.MM.02.040.0030.k	- oltre 420 fino a 600 kW - n° 4	cad	3.669,33	2.900,61	
LOM241.MM.02.040.0030.l	- oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	5.860,96	4.633,09	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.040.0030.m	- oltre 710 fino a 920 kW - n° 6	cad	6.103,21	4.824,59	
LOM241.MM.02.040.0030.n	- oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8	cad	6.462,30	5.108,45	
LOM241.MM.02.040.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0040.a	- fino a 50 kW - n° 1	cad	1.537,56	1.215,44	
LOM241.MM.02.040.0040.b	- oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	1.610,24	1.272,90	
LOM241.MM.02.040.0040.c	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	2.439,58	1.928,49	
LOM241.MM.02.040.0040.d	- oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	2.778,73	2.196,59	
LOM241.MM.02.040.0040.e	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	2.894,15	2.287,82	
LOM241.MM.02.040.0040.f	- oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	3.068,00	2.425,26	
LOM241.MM.02.040.0040.g	- oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	4.673,94	3.694,75	
LOM241.MM.02.040.0040.h	- oltre 220 fino a 310 kW - n° 2	cad	5.919,39	4.679,28	
LOM241.MM.02.040.0040.i	- oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	7.740,51	6.118,88	
LOM241.MM.02.040.0040.j	- oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	8.844,87	6.991,88	
LOM241.MM.02.040.0040.k	- oltre 420 fino a 600 kW - n° 4	cad	10.217,14	8.076,65	
LOM241.MM.02.040.0040.l	- oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	12.562,67	9.930,79	
LOM241.MM.02.040.0040.m	- oltre 710 fino a 920 kW - n° 6	cad	14.356,71	11.348,99	
LOM241.MM.02.040.0040.n	- oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8	cad	19.743,15	15.606,97	
LOM241.MM.02.040.0050	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.040.0050.a	- fino 130 kW - n° 1	cad	19.889,02	15.722,28	
LOM241.MM.02.040.0050.b	- oltre 130 fino a 160 kW - n° 1	cad	20.705,78	16.367,93	
LOM241.MM.02.040.0050.c	- oltre 160 fino a 210 kW - n° 1	cad	23.229,55	18.362,98	
LOM241.MM.02.040.0050.d	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	28.190,42	22.284,55	
LOM241.MM.02.040.0050.e	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	36.421,33	28.791,08	
LOM241.MM.02.040.0050.f	- oltre 250 fino a 280 kW - n° 2	cad	37.703,77	29.804,85	
LOM241.MM.02.040.0050.g	- oltre 280 fino a 310 kW - n° 2	cad	38.980,33	30.813,98	
LOM241.MM.02.040.0050.h	- oltre 310 fino a 380 kW - n° 2	cad	42.933,46	33.938,92	
LOM241.MM.02.040.0050.i	- oltre 380 fino a 430 kW - n° 2	cad	44.850,53	35.454,37	
LOM241.MM.02.040.0050.j	- oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	55.208,56	43.642,40	
LOM241.MM.02.040.0050.k	- oltre 480 fino a 550 kW - n° 2	cad	61.059,64	48.267,68	
LOM241.MM.02.040.0050.l	- oltre 550 fino a 610 kW - n° 2	cad	69.619,61	55.034,34	
LOM241.MM.02.040.0050.m	- oltre 610 fino a 690 kW - n° 2	cad	72.761,83	57.518,27	
LOM241.MM.02.040.0050.n	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	75.677,82	59.823,36	
LOM241.MM.02.040.0050.o	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	78.263,31	61.867,19	
LOM241.MM.02.040.0060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0060.a	- fino a 130 kW - n° 1	cad	939,07	742,34	
LOM241.MM.02.040.0060.b	- oltre 130 fino a 160 kW - n° 1	cad	1.033,11	816,68	
LOM241.MM.02.040.0060.c	- oltre 160 fino a 210 kW - n° 1	cad	1.125,73	889,89	
LOM241.MM.02.040.0060.d	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	1.159,94	916,93	
LOM241.MM.02.040.0060.e	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	1.700,02	1.343,86	
LOM241.MM.02.040.0060.f	- oltre 250 fino a 280 kW - n° 2	cad	1.879,55	1.485,78	
LOM241.MM.02.040.0060.g	- oltre 280 fino a 310 kW - n° 2	cad	1.912,33	1.511,70	
LOM241.MM.02.040.0060.h	- oltre 310 fino a 380 kW - n° 2	cad	1.943,67	1.536,47	
LOM241.MM.02.040.0060.i	- oltre 380 fino a 430 kW - n° 2	cad	2.250,06	1.778,68	
LOM241.MM.02.040.0060.j	- oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	2.546,44	2.012,96	
LOM241.MM.02.040.0060.k	- oltre 480 fino a 550 kW - n° 2	cad	2.963,96	2.343,02	
LOM241.MM.02.040.0060.l	- oltre 550 fino a 610 kW - n° 2	cad	3.407,13	2.693,34	
LOM241.MM.02.040.0060.m	- oltre 610 fino a 690 kW - n° 2	cad	3.452,76	2.729,40	
LOM241.MM.02.040.0060.n	- oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	3.559,62	2.813,88	
LOM241.MM.02.040.0060.o	- oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	3.666,50	2.898,37	
LOM241.MM.02.040.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0070.a	- fino a 210 kW - n° 1	cad	688,28	544,08	
LOM241.MM.02.040.0070.b	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	1.001,77	791,90	
LOM241.MM.02.040.0070.c	- oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	1.453,48	1.148,98	
LOM241.MM.02.040.0070.d	- oltre 250 fino a 430 kW - n° 2	cad	1.513,33	1.196,29	
LOM241.MM.02.040.0070.e	- oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	1.573,19	1.243,61	
LOM241.MM.02.040.0070.f	- oltre 480 fino a 800 kW - n° 2	cad	1.633,04	1.290,92	
LOM241.MM.02.040.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.040.0080.a	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 2	cad	82.316,31	65.071,09	
LOM241.MM.02.040.0080.b	- oltre 850 fino a 950 kW - n° 2	cad	99.098,35	78.337,30	
LOM241.MM.02.040.0080.c	- oltre 950 fino a 1060 kW - n° 2	cad	104.621,85	82.703,63	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.040.0080.d	- oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2	cad	107.913,92	85.306,01	
LOM241.MM.02.040.0080.e	- oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4	cad	125.387,86	99.119,17	
LOM241.MM.02.040.0080.f	- oltre 1250 fino a 1350 kW - n° 4	cad	131.866,22	104.240,32	
LOM241.MM.02.040.0080.g	- oltre 1350 fino a 1510 kW - n° 4	cad	139.619,70	110.369,45	
LOM241.MM.02.040.0080.h	- oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4	cad	148.489,61	117.381,12	
LOM241.MM.02.040.0080.i	- oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4	cad	167.395,85	132.326,52	
LOM241.MM.02.040.0080.j	- oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4	cad	178.388,50	141.016,21	
LOM241.MM.02.040.0080.k	- oltre 1820 fino a 1910 kW - n° 4	cad	184.655,32	145.970,14	
LOM241.MM.02.040.0080.l	- oltre 1910 fino a 2000 kW - n° 4	cad	187.841,62	148.488,91	
LOM241.MM.02.040.0080.m	- oltre 2000 fino a 2120 kW - n° 4	cad	191.027,93	151.007,69	
LOM241.MM.02.040.0080.n	- oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4	cad	198.143,81	156.632,80	
LOM241.MM.02.040.0080.o	- oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4	cad	201.331,58	159.152,73	
LOM241.MM.02.040.0090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0090.a	- oltre 800 fino a 850 kW - n° 1	cad	5.718,46	4.520,45	
LOM241.MM.02.040.0090.b	- oltre 850 fino a 1060 kW - n° 2	cad	5.811,08	4.593,66	
LOM241.MM.02.040.0090.c	- oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2	cad	5.909,40	4.671,39	
LOM241.MM.02.040.0090.d	- oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4	cad	7.656,45	6.052,43	
LOM241.MM.02.040.0090.e	- oltre 1250 fino a 1510 kW - n° 4	cad	9.222,48	7.290,38	
LOM241.MM.02.040.0090.f	- oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4	cad	10.143,04	8.018,08	
LOM241.MM.02.040.0090.g	- oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4	cad	11.064,99	8.746,88	
LOM241.MM.02.040.0090.h	- oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4	cad	11.350,01	8.972,19	
LOM241.MM.02.040.0090.i	- oltre 1820 fino a 2120 kW - n° 4	cad	11.529,54	9.114,11	
LOM241.MM.02.040.0090.j	- oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4	cad	11.622,16	9.187,33	
LOM241.MM.02.040.0090.k	- oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4	cad	11.714,80	9.260,56	
LOM241.MM.02.040.0100	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in neralluman smontabile				
LOM241.MM.02.040.0100.a	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	67.085,56	53.031,17	
LOM241.MM.02.040.0100.b	- oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	71.489,68	56.512,63	
LOM241.MM.02.040.0100.c	- oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	78.739,27	62.243,44	
LOM241.MM.02.040.0100.d	- oltre 640 fino a 710 kW - n° 2	cad	84.099,69	66.480,85	
LOM241.MM.02.040.0100.e	- oltre 710 fino a 780 kW - n° 2	cad	89.128,13	70.455,84	
LOM241.MM.02.040.0100.f	- oltre 780 fino a 840 kW - n° 2	cad	94.025,84	74.327,48	
LOM241.MM.02.040.0100.g	- oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4	cad	109.454,93	86.524,18	
LOM241.MM.02.040.0100.h	- oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4	cad	124.883,98	98.720,86	
LOM241.MM.02.040.0100.i	- oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4	cad	140.313,06	110.917,56	
LOM241.MM.02.040.0100.j	- oltre 1260 fino a 1360 kW - n° 4	cad	155.743,61	123.115,41	
LOM241.MM.02.040.0100.k	- oltre 1360 fino a 1470 kW - n° 4	cad	166.872,89	131.913,12	
LOM241.MM.02.040.0100.l	- oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4	cad	171.692,73	135.723,20	
LOM241.MM.02.040.0100.m	- oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4	cad	175.974,90	139.108,26	
LOM241.MM.02.040.0100.n	- oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4	cad	180.318,79	142.542,11	
LOM241.MM.02.040.0110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0110.a	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	3.612,33	2.855,55	
LOM241.MM.02.040.0110.b	- oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	3.647,96	2.883,72	
LOM241.MM.02.040.0110.c	- oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	3.967,16	3.136,04	
LOM241.MM.02.040.0110.d	- oltre 640 fino a 710 kW - n° 2	cad	4.609,84	3.644,08	
LOM241.MM.02.040.0110.e	- oltre 710 fino a 780 kW - n° 2	cad	5.718,46	4.520,45	
LOM241.MM.02.040.0110.f	- oltre 780 fino a 840 kW - n° 2	cad	5.811,08	4.593,66	
LOM241.MM.02.040.0110.g	- oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4	cad	6.664,66	5.268,42	
LOM241.MM.02.040.0110.h	- oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4	cad	7.516,78	5.942,02	
LOM241.MM.02.040.0110.i	- oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4	cad	8.368,94	6.615,65	
LOM241.MM.02.040.0110.j	- oltre 1260 fino a 1470 kW - n° 4	cad	9.222,48	7.290,38	
LOM241.MM.02.040.0110.k	- oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4	cad	10.143,04	8.018,08	
LOM241.MM.02.040.0110.l	- oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4	cad	11.064,99	8.746,88	
LOM241.MM.02.040.0110.m	- oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4	cad	11.350,01	8.972,19	
LOM241.MM.02.040.0120	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.040.0120.a	- oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	9.677,05	7.649,71	
LOM241.MM.02.040.0120.b	- oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	10.056,10	7.949,35	
LOM241.MM.02.040.0120.c	- oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	10.143,04	8.018,08	
LOM241.MM.02.040.0120.d	- oltre 640 fino a 840 kW - n° 2	cad	11.988,39	9.476,83	
LOM241.MM.02.050	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.050.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.MM.02.050.0010.a	- fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	11.097,78	8.772,80	
LOM241.MM.02.050.0010.b	- oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	11.703,39	9.251,54	
LOM241.MM.02.050.0010.c	- oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	13.018,64	10.291,25	
LOM241.MM.02.050.0010.d	- oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	14.227,04	11.246,48	
LOM241.MM.02.050.0010.e	- oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	17.743,90	14.026,56	
LOM241.MM.02.050.0010.f	- oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	18.905,27	14.944,63	
LOM241.MM.02.050.0010.g	- oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	21.047,01	16.637,67	
LOM241.MM.02.050.0010.h	- oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	23.064,79	18.232,73	
LOM241.MM.02.050.0020	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.MM.02.050.0020.a	- fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	12.786,39	10.107,65	
LOM241.MM.02.050.0020.b	- oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	13.215,30	10.446,70	
LOM241.MM.02.050.0020.c	- oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	14.452,18	11.424,46	
LOM241.MM.02.050.0020.d	- oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	15.509,53	12.260,30	
LOM241.MM.02.050.0020.e	- oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	18.808,37	14.868,03	
LOM241.MM.02.050.0020.f	- oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	20.451,37	16.166,82	
LOM241.MM.02.050.0020.g	- oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	22.504,77	17.790,04	
LOM241.MM.02.050.0020.h	- oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	24.901,60	19.684,73	
LOM241.MM.02.050.0020.i	- oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 4	cad	29.135,21	23.031,40	
LOM241.MM.02.050.0020.j	- oltre 125 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 4	cad	31.908,24	25.223,48	
LOM241.MM.02.050.0020.k	- oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 4	cad	38.186,73	30.186,63	
LOM241.MM.02.050.0020.l	- oltre 175 fino a 200 kWf - oltre 200 fino a 230 kWt - n° 4	cad	45.304,53	35.813,26	
LOM241.MM.02.050.0020.m	- oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4	cad	47.319,45	37.406,05	
LOM241.MM.02.050.0020.n	- oltre 225 fino a 250 kWf - oltre 260 fino a 300 kWt - n° 4	cad	50.125,25	39.624,04	
LOM241.MM.02.050.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvole; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico: ampliamento della pannellatura.				
LOM241.MM.02.050.0030.a	- oltre 100 fino a 175 kWf - oltre 115 fino a 200 kWt - n° 4	cad	1.396,48	1.103,92	
LOM241.MM.02.050.0030.b	- oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4	cad	1.614,51	1.276,27	
LOM241.MM.02.050.0040	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.MM.02.050.0040.a	- fino a 35 kWf - fino a 35 kWt - n° 1	cad	19.429,66	15.359,16	
LOM241.MM.02.050.0040.b	- oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1	cad	19.798,73	15.650,91	
LOM241.MM.02.050.0040.c	- oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1	cad	22.613,07	17.875,64	
LOM241.MM.02.050.0040.d	- oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 1	cad	23.516,51	18.589,82	
LOM241.MM.02.050.0040.e	- oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	27.117,45	21.436,36	
LOM241.MM.02.050.0040.f	- oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 1	cad	25.269,24	19.975,35	
LOM241.MM.02.050.0040.g	- oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 2	cad	29.135,21	23.031,40	
LOM241.MM.02.050.0040.h	- oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	30.459,04	24.077,89	
LOM241.MM.02.050.0040.i	- oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	32.207,48	25.460,03	
LOM241.MM.02.050.0040.j	- oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	36.130,46	28.561,15	
LOM241.MM.02.050.0040.k	- oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	37.033,91	29.275,33	
LOM241.MM.02.050.0040.l	- oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	45.999,91	36.362,95	
LOM241.MM.02.050.0040.m	- oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	48.287,00	38.170,90	
LOM241.MM.02.050.0040.n	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	59.845,05	47.307,55	
LOM241.MM.02.050.0040.o	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	74.929,94	59.232,16	
LOM241.MM.02.050.0040.p	- oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	78.860,04	62.338,90	
LOM241.MM.02.050.0040.q	- oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	88.333,34	69.827,55	
LOM241.MM.02.050.0040.r	- oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	96.076,70	75.948,69	
LOM241.MM.02.050.0040.s	- oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	103.126,10	81.521,24	
LOM241.MM.02.050.0040.t	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	118.999,00	94.068,77	
LOM241.MM.02.050.0050	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.050.0050.a	- oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	3.643,68	2.880,33	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.050.0050.b	- oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	4.572,78	3.614,79	
LOM241.MM.02.050.0050.c	- oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	5.503,28	4.350,35	
LOM241.MM.02.050.0050.d	- oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	6.432,37	5.084,80	
LOM241.MM.02.050.0050.e	- oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	7.361,46	5.819,24	
LOM241.MM.02.050.0050.f	- oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	8.291,98	6.554,81	
LOM241.MM.02.050.0050.g	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	9.221,07	7.289,26	
LOM241.MM.02.050.0050.h	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	10.150,17	8.023,71	
LOM241.MM.02.050.0050.i	- oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	11.080,68	8.759,28	
LOM241.MM.02.050.0050.j	- oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	12.009,77	9.493,73	
LOM241.MM.02.050.0050.k	- oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	12.940,27	10.229,29	
LOM241.MM.02.050.0050.l	- oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	13.869,37	10.963,74	
LOM241.MM.02.050.0050.m	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	14.798,46	11.698,19	
LOM241.MM.02.050.0060	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.050.0060.a	- oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 90 fino a 140 kWt - n° 2	cad	1.969,32	1.556,75	
LOM241.MM.02.050.0060.b	- oltre 130 fino a 175 kWf - oltre 140 fino a 200 kWt - n° 2	cad	2.385,43	1.885,69	
LOM241.MM.02.050.0060.c	- oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 280 kWt - n° 2	cad	2.529,35	1.999,45	
LOM241.MM.02.050.0060.d	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	3.220,46	2.545,77	
LOM241.MM.02.050.0060.e	- oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	4.726,66	3.736,43	
LOM241.MM.02.050.0060.f	- oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	4.906,22	3.878,37	
LOM241.MM.02.050.0060.g	- oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	5.142,77	4.065,36	
LOM241.MM.02.050.0060.h	- oltre 400 fino a 520 kWf - oltre 430 fino a 550 kWt - n° 4	cad	5.501,86	4.349,23	
LOM241.MM.02.050.0060.i	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	6.103,21	4.824,59	
LOM241.MM.02.050.0070	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.MM.02.050.0070.a	- oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 100 fino a 130 kWt - n° 1	cad	32.855,85	25.972,57	
LOM241.MM.02.050.0070.b	- oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 130 fino a 160 kWt - n° 1	cad	35.291,15	27.897,68	
LOM241.MM.02.050.0070.c	- oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	36.938,43	29.199,85	
LOM241.MM.02.050.0070.d	- oltre 160 fino a 220 kWf - oltre 190 fino a 250 kWt - n° 2	cad	56.144,36	44.382,15	
LOM241.MM.02.050.0070.e	- oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 250 fino a 300 kWt - n° 2	cad	62.243,30	49.203,36	
LOM241.MM.02.050.0070.f	- oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	66.428,49	52.511,76	
LOM241.MM.02.050.0070.g	- oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	84.742,39	66.988,90	
LOM241.MM.02.050.0070.h	- oltre 390 fino a 450 kWf - oltre 440 fino a 500 kWt - n° 4	cad	103.056,26	81.466,03	
LOM241.MM.02.050.0070.i	- oltre 450 fino a 500 kWf - oltre 500 fino a 560 kWt - n° 4	cad	111.438,03	88.091,83	
LOM241.MM.02.050.0070.j	- oltre 500 fino a 550 kWf - oltre 560 fino a 620 kWt - n° 4	cad	114.839,46	90.780,66	
LOM241.MM.02.050.0070.k	- oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	117.994,39	93.274,63	
LOM241.MM.02.050.0070.l	- oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	119.308,21	94.313,21	
LOM241.MM.02.050.0080	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
LOM241.MM.02.050.0080.a	- oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 100 fino a 160 kWt - n° 1	cad	944,78	746,85	
LOM241.MM.02.050.0080.b	- oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	1.071,59	847,09	
LOM241.MM.02.050.0080.c	- oltre 160 fino a 260 kWf - oltre 190 fino a 300 kWt - n° 2	cad	1.705,70	1.348,36	
LOM241.MM.02.050.0080.d	- oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	2.240,07	1.770,78	
LOM241.MM.02.050.0080.e	- oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	2.838,55	2.243,88	
LOM241.MM.02.050.0080.f	- oltre 390 fino a 550 kWf - oltre 440 fino a 620 kWt - n° 4	cad	3.437,05	2.716,99	
LOM241.MM.02.050.0080.g	- oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	4.314,86	3.410,90	
LOM241.MM.02.050.0080.h	- oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	4.488,69	3.548,31	
LOM241.MM.02.060	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI				
LOM241.MM.02.060.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
LOM241.MM.02.060.0010.a	- fino a 19 kWf - fino a 22 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6.728,78	5.319,11	
LOM241.MM.02.060.0010.b	- oltre 19 fino a 22 kWf - oltre 22 fino a 25 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	7.062,21	5.582,68	
LOM241.MM.02.060.0010.c	- oltre 22 fino a 26 kWf - oltre 25 fino a 30 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	8.048,31	6.362,20	
LOM241.MM.02.060.0010.d	- oltre 26 fino a 32 kWf - oltre 30 fino a 36 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	8.983,11	7.101,16	
LOM241.MM.02.060.0010.e	- oltre 32 fino a 38 kWf - oltre 36 fino a 44 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	12.115,21	9.577,08	
LOM241.MM.02.060.0010.f	- oltre 38 fino a 45 kWf - oltre 44 fino a 52 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	12.716,56	10.052,45	
LOM241.MM.02.060.0010.g	- oltre 45 fino a 55 kWf - oltre 52 fino a 62 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	13.926,38	11.008,81	
LOM241.MM.02.060.0010.h	- oltre 55 fino a 66 kWf - oltre 62 fino a 74 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	15.462,50	12.223,11	
LOM241.MM.02.060.0010.i	- oltre 66 fino a 80 kWf - oltre 74 fino a 90 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	17.658,40	13.958,98	
LOM241.MM.02.060.0010.j	- oltre 80 fino a 100 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	20.843,23	16.476,59	
LOM241.MM.02.060.0010.k	- oltre 100 fino a 110 kWf - oltre 110 fino a 130 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	22.439,21	17.738,21	
LOM241.MM.02.060.0010.l	- oltre 120 fino a 140 kWf - oltre 130 fino a 150 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	32.456,85	25.657,16	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.060.0010.m	- oltre 140 fino a 160 kWf - oltre 150 fino a 170 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	35.583,28	28.128,60	
LOM241.MM.02.060.0010.n	- oltre 160 fino a 200 kWf - oltre 170 fino a 220 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	43.607,36	34.471,64	
LOM241.MM.02.060.0010.o	- oltre 200 fino a 250 kWf - oltre 220 fino a 270 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	51.238,14	40.503,78	
LOM241.MM.02.070	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA				
LOM241.MM.02.070.0010	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.MM.02.070.0010.a	- fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2	cad	7.636,50	6.036,65	
LOM241.MM.02.070.0010.b	- oltre 45 fino a 52 kWf - oltre 60 fino a 62 kWt - n° 2	cad	8.481,50	6.704,63	
LOM241.MM.02.070.0010.c	- oltre 52 fino a 62 kWf - oltre 62 fino a 75 kWt - n° 2	cad	8.903,29	7.038,06	
LOM241.MM.02.070.0010.d	- oltre 62 fino a 75 kWf - oltre 75 fino a 90 kWt - n° 2	cad	9.960,63	7.873,89	
LOM241.MM.02.070.0010.e	- oltre 75 fino a 90 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2	cad	12.546,99	9.918,40	
LOM241.MM.02.070.0010.f	- oltre 90 fino a 115 kWf - oltre 110 fino a 135 kWt - n° 2	cad	13.286,55	10.503,02	
LOM241.MM.02.070.0010.g	- oltre 115 fino a 140 kWf - oltre 135 fino a 160 kWt - n° 2	cad	15.029,30	11.880,67	
LOM241.MM.02.070.0010.h	- oltre 140 fino a 165 kWf - oltre 160 fino a 185 kWt - n° 4	cad	18.567,55	14.677,66	
LOM241.MM.02.070.0010.i	- oltre 165 fino a 190 kWf - oltre 185 fino a 210 kWt - n° 4	cad	20.156,41	15.933,65	
LOM241.MM.02.070.0020	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile				
LOM241.MM.02.070.0020.a	- fino a 50 kWf - fino a 58 kWt - n° 1	cad	12.041,12	9.518,52	
LOM241.MM.02.070.0020.b	- oltre 50 fino a 75 kWf - oltre 58 fino a 90 kWt - n° 1	cad	14.259,80	11.272,38	
LOM241.MM.02.070.0020.c	- oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 1	cad	15.367,04	12.147,65	
LOM241.MM.02.070.0020.d	- oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 2	cad	18.747,09	14.819,58	
LOM241.MM.02.070.0020.e	- oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 1	cad	17.109,78	13.525,29	
LOM241.MM.02.070.0020.f	- oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 2	cad	20.173,50	15.947,17	
LOM241.MM.02.070.0020.g	- oltre 150 fino a 220 kWf - oltre 170 fino a 260 kWt - n° 2	cad	24.449,87	19.327,64	
LOM241.MM.02.070.0020.h	- oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 260 fino a 320 kWt - n° 2	cad	26.668,57	21.081,52	
LOM241.MM.02.070.0020.i	- oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 320 fino a 380 kWt - n° 2	cad	28.674,95	22.667,56	
LOM241.MM.02.070.0020.j	- oltre 310 fino a 360 kWf - oltre 380 fino a 440 kWt - n° 3	cad	39.235,51	31.015,70	
LOM241.MM.02.070.0020.k	- oltre 360 fino a 420 kWf - oltre 440 fino a 520 kWt - n° 3	cad	42.668,30	33.729,31	
LOM241.MM.02.070.0020.l	- oltre 420 fino a 520 kWf - oltre 520 fino a 620 kWt - n° 4	cad	51.749,72	40.908,18	
LOM241.MM.02.070.0020.m	- oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 720 kWt - n° 4	cad	56.607,49	44.748,25	
LOM241.MM.02.070.0020.n	- oltre 600 fino a 710 kWf - oltre 720 fino a 840 kWt - n° 6	cad	69.650,37	55.058,66	
LOM241.MM.02.070.0020.o	- oltre 710 fino a 780 kWf - oltre 840 fino a 940 kWt - n° 6	cad	70.969,90	56.101,75	
LOM241.MM.02.070.0020.p	- oltre 780 fino a 830 kWf - oltre 940 fino a 1040 kWt - n° 6	cad	75.934,56	60.026,31	
LOM241.MM.02.070.0020.q	- oltre 830 fino a 920 kWf - oltre 1040 fino a 1140 kWt - n° 6	cad	83.589,58	66.077,61	
LOM241.MM.02.070.0020.r	- oltre 920 fino a 1030 kWf - oltre 1140 fino a 1240 kWt - n° 8	cad	92.356,07	73.007,53	
LOM241.MM.02.070.0020.s	- oltre 1030 fino a 1110 kWf - oltre 1240 fino a 1340 kWt - n° 8	cad	96.792,04	76.514,16	
LOM241.MM.02.070.0020.t	- oltre 1110 fino a 1200 kWf - oltre 1340 fino a 1440 kWt - n° 8	cad	101.280,73	80.062,48	
LOM241.MM.02.080	ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE				
LOM241.MM.02.080.0010	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata.				
LOM241.MM.02.080.0010.a	-versione standard - fino a 18 kW	cad	11.433,34	9.038,06	
LOM241.MM.02.080.0010.b	-versione standard - oltre 18 fino a 36 kW	cad	27.060,76	21.391,55	
LOM241.MM.02.080.0010.c	-versione standard - oltre 36 fino a 54 kW	cad	40.122,65	31.716,98	
LOM241.MM.02.080.0010.d	-versione standard - oltre 54 fino a 72 kW	cad	53.173,37	42.033,58	
LOM241.MM.02.080.0010.e	-versione standard - oltre 72 fino a 90 kW	cad	66.279,88	52.394,28	
LOM241.MM.02.080.0010.f	-versione silenziata e con recupero totale di calore - fino a 18 kWf - fino a 21 kWt	cad	12.381,46	9.787,56	
LOM241.MM.02.080.0010.g	-versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 21 fino a 42 kWt	cad	31.979,89	25.280,12	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.080.0010.h	-versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 36 fino 54 kWf - oltre 42 fino a 63 kWt	cad	47.439,98	37.501,33	
LOM241.MM.02.080.0010.i	-versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 54 fino 72 kWf - oltre 63 fino a 84 kWt	cad	62.888,93	49.713,74	
LOM241.MM.02.080.0010.j	-versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 72 fino 90 kWf - oltre 84 fino a 105 kWt	cad	77.389,75	61.176,64	
LOM241.MM.02.080.0020	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox.				
LOM241.MM.02.080.0020.a	- versione standard - fino a 18 kWf - fino a 38 kWt	cad	16.486,32	13.032,45	
LOM241.MM.02.080.0020.b	- versione silenziata - oltre 18 fino a 35 kWf - oltre 38 fino a 75 kWt	cad	37.233,63	29.433,21	
LOM241.MM.02.080.0020.c	- versione silenziata - oltre 35 fino a 51 kWf - oltre 75 fino a 115 kWt	cad	55.359,66	43.761,84	
LOM241.MM.02.080.0020.d	- versione silenziata - oltre 51 fino a 68 kWf - oltre 115 fino a 150 kWt	cad	73.496,83	58.099,29	
LOM241.MM.02.080.0020.e	- versione silenziata - oltre 68 fino a 85 kWf - oltre 150 fino a 188 kWt	cad	91.667,46	72.463,18	
LOM241.MM.02.090	TORRI DI RAFFREDDAMENTO				
LOM241.MM.02.090.0010	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico				
LOM241.MM.02.090.0010.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	6.173,02	4.879,78	
LOM241.MM.02.090.0010.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	7.585,20	5.996,11	
LOM241.MM.02.090.0010.c	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	8.659,62	6.845,43	
LOM241.MM.02.090.0010.d	- oltre 200 fino a 280 kW - n° 1	cad	10.137,34	8.013,57	
LOM241.MM.02.090.0010.e	- oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	12.480,02	9.865,46	
LOM241.MM.02.090.0010.f	- oltre 360 fino a 440 kW - n° 1	cad	14.610,38	11.549,51	
LOM241.MM.02.090.0010.g	- oltre 440 fino a 550 kW - n° 1	cad	17.528,74	13.856,48	
LOM241.MM.02.090.0010.h	- oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	17.899,22	14.149,35	
LOM241.MM.02.090.0010.i	- oltre 700 fino a 950 kW - n° 1	cad	26.142,74	20.665,85	
LOM241.MM.02.090.0010.j	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	28.871,60	22.823,01	
LOM241.MM.02.090.0010.k	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	31.936,74	25.246,01	
LOM241.MM.02.090.0010.l	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	39.564,67	31.275,90	
LOM241.MM.02.090.0010.m	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	43.051,62	34.032,33	
LOM241.MM.02.090.0010.n	- oltre 1700 fino a 1900 kW - n° 1	cad	45.414,24	35.899,98	
LOM241.MM.02.090.0010.o	- oltre 1900 fino a 2100 kW - n° 2	cad	53.169,01	42.030,14	
LOM241.MM.02.090.0010.p	- oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2	cad	59.364,84	46.927,94	
LOM241.MM.02.090.0010.q	- oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2	cad	58.467,10	46.218,27	
LOM241.MM.02.090.0010.r	- oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2	cad	73.842,68	58.372,68	
LOM241.MM.02.090.0010.s	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	83.382,95	65.914,27	
LOM241.MM.02.090.0020	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori.				
LOM241.MM.02.090.0020.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	3.266,05	2.581,81	
LOM241.MM.02.090.0020.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	4.314,86	3.410,90	
LOM241.MM.02.090.0020.c	- oltre 150 fino a 280 kW - n° 1	cad	5.490,46	4.340,21	
LOM241.MM.02.090.0020.d	- oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	7.164,83	5.663,80	
LOM241.MM.02.090.0020.e	- oltre 360 fino a 550 kW - n° 1	cad	7.760,45	6.134,64	
LOM241.MM.02.090.0020.f	- oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	10.061,80	7.953,86	
LOM241.MM.02.090.0020.g	- oltre 700 fino a 1300 kW - n° 1	cad	13.172,56	10.412,92	
LOM241.MM.02.090.0020.h	- oltre 1300 fino a 1900 kW - n° 1	cad	18.301,07	14.467,01	
LOM241.MM.02.090.0020.i	- oltre 1900 fino a 2700 kW - n° 2	cad	23.818,61	18.828,62	
LOM241.MM.02.090.0020.j	- oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2	cad	29.333,30	23.187,99	
LOM241.MM.02.090.0020.k	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	35.333,91	27.931,48	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.090.0030	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.MM.02.090.0030.a	- fino a 600 kW - n° 1	cad	10.824,18	8.556,52	
LOM241.MM.02.090.0030.b	- oltre 600 fino a 750 kW - n° 1	cad	13.484,63	10.659,61	
LOM241.MM.02.090.0030.c	- oltre 750 fino a 900 kW - n° 1	cad	15.687,67	12.401,11	
LOM241.MM.02.090.0030.d	- oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	19.217,33	15.191,31	
LOM241.MM.02.090.0030.e	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	20.236,19	15.996,72	
LOM241.MM.02.090.0030.f	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	21.176,69	16.740,19	
LOM241.MM.02.090.0030.g	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	22.195,55	17.545,59	
LOM241.MM.02.090.0030.h	- oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	33.700,87	26.640,56	
LOM241.MM.02.090.0030.i	- oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	38.021,41	30.055,95	
LOM241.MM.02.090.0030.j	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	39.406,51	31.150,87	
LOM241.MM.02.090.0030.k	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	43.231,17	34.174,27	
LOM241.MM.02.090.0030.l	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	47.463,37	37.519,82	
LOM241.MM.02.090.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti.				
LOM241.MM.02.090.0040.a	- fino a 600 kW - n° 1	cad	1.905,19	1.506,06	
LOM241.MM.02.090.0040.b	- oltre 600 fino a 900 kW - n° 1	cad	2.039,16	1.611,96	
LOM241.MM.02.090.0040.c	- oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	2.297,07	1.815,84	
LOM241.MM.02.090.0040.d	- oltre 1100 fino a 1700 kW - n° 1	cad	2.650,48	2.095,21	
LOM241.MM.02.090.0040.e	- oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	3.511,17	2.775,58	
LOM241.MM.02.090.0040.f	- oltre 2300 fino a 3000 kW - n° 2	cad	4.222,25	3.337,69	
LOM241.MM.02.090.0040.g	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	4.487,29	3.547,20	
LOM241.MM.02.090.0050	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.MM.02.090.0050.a	- fino a 100 kW - n° 1	cad	6.351,14	5.020,58	
LOM241.MM.02.090.0050.b	- oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	7.169,09	5.667,17	
LOM241.MM.02.090.0050.c	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	7.498,27	5.927,38	
LOM241.MM.02.090.0050.d	- oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	13.453,26	10.634,81	
LOM241.MM.02.090.0050.e	- oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	14.103,06	11.148,48	
LOM241.MM.02.090.0050.f	- oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	18.547,59	14.661,88	
LOM241.MM.02.090.0050.g	- oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	19.257,25	15.222,87	
LOM241.MM.02.090.0050.h	- oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	21.185,23	16.746,94	
LOM241.MM.02.090.0050.i	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	23.724,56	18.754,28	
LOM241.MM.02.090.0050.j	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	25.017,01	19.775,96	
LOM241.MM.02.090.0050.k	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	26.192,62	20.705,28	
LOM241.MM.02.090.0050.l	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	39.352,36	31.108,06	
LOM241.MM.02.090.0050.m	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	41.350,18	32.687,34	
LOM241.MM.02.090.0050.n	- oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	46.663,95	36.887,88	
LOM241.MM.02.090.0050.o	- oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	49.171,91	38.870,42	
LOM241.MM.02.090.0050.p	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	51.312,27	40.562,38	
LOM241.MM.02.090.0050.q	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 3	cad	69.604,77	55.022,61	
LOM241.MM.02.090.0050.r	- oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	77.010,41	60.876,78	
LOM241.MM.02.090.0060	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti.				
LOM241.MM.02.090.0060.a	- fino a 800 kW - n° 1	cad	2.128,94	1.682,93	
LOM241.MM.02.090.0060.b	- oltre 800 fino a 1300 kW - n° 1	cad	2.650,48	2.095,21	
LOM241.MM.02.090.0060.c	- oltre 1300 fino a 1700 kW - n° 2	cad	3.174,88	2.509,74	
LOM241.MM.02.090.0060.d	- oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	4.222,25	3.337,69	
LOM241.MM.02.090.0060.e	- oltre 2600 fino a 3600 kW - n° 3	cad	5.789,71	4.576,77	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.090.0070	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincato a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.MM.02.090.0070.a	- fino a 150 kW - n° 1	cad	13.933,50	11.014,44	
LOM241.MM.02.090.0070.b	- oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	16.417,24	12.977,83	
LOM241.MM.02.090.0070.c	- oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	20.481,31	16.190,49	
LOM241.MM.02.090.0070.d	- oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	30.701,28	24.269,38	
LOM241.MM.02.090.0070.e	- oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	35.038,94	27.698,31	
LOM241.MM.02.090.0070.f	- oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	41.105,09	32.493,60	
LOM241.MM.02.090.0070.g	- oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	44.687,51	35.325,50	
LOM241.MM.02.090.0070.h	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	58.167,85	45.981,72	
LOM241.MM.02.090.0070.i	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	62.117,90	49.104,23	
LOM241.MM.02.090.0070.j	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	62.767,71	49.617,91	
LOM241.MM.02.090.0070.k	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	89.172,66	70.491,04	
LOM241.MM.02.090.0070.l	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	90.393,87	71.456,40	
LOM241.MM.02.090.0070.m	- oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	111.554,87	88.184,19	
LOM241.MM.02.090.0070.n	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	120.583,57	95.321,38	
LOM241.MM.02.090.0070.o	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	170.828,51	135.040,03	
LOM241.MM.02.090.0070.p	- oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	183.533,68	145.083,48	
LOM241.MM.02.090.0080	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori.				
LOM241.MM.02.090.0080.a	- fino a 200 kW - n° 1	cad	6.061,89	4.791,93	
LOM241.MM.02.090.0080.b	- oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	8.514,28	6.730,55	
LOM241.MM.02.090.0080.c	- oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	10.399,55	8.220,85	
LOM241.MM.02.090.0080.d	- oltre 400 fino a 800 kW - n° 1	cad	11.146,22	8.811,09	
LOM241.MM.02.090.0080.e	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	12.732,24	10.064,84	
LOM241.MM.02.090.0080.f	- oltre 950 fino a 1300 kW - n° 1	cad	15.485,30	12.241,13	
LOM241.MM.02.090.0080.g	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	17.642,73	13.946,59	
LOM241.MM.02.090.0080.h	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	20.130,73	15.913,35	
LOM241.MM.02.090.0080.i	- oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	29.897,58	23.634,06	
LOM241.MM.02.090.0080.j	- oltre 2600 fino a 3500 kW - n° 2	cad	33.863,32	26.768,97	
LOM241.MM.02.090.0090	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincato a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico.				
LOM241.MM.02.090.0090.a	- fino a 400 kW - n° 1	cad	31.292,66	24.736,86	
LOM241.MM.02.090.0090.b	- oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	34.592,91	27.345,71	
LOM241.MM.02.090.0090.c	- oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	38.182,45	30.183,25	
LOM241.MM.02.090.0090.d	- oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	50.769,33	40.133,19	
LOM241.MM.02.090.0090.e	- oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	53.143,36	42.009,85	
LOM241.MM.02.090.0090.f	- oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	57.525,19	45.473,70	
LOM241.MM.02.090.0090.g	- oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	62.125,01	49.109,86	
LOM241.MM.02.090.0090.h	- oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	70.934,28	56.073,59	
LOM241.MM.02.090.0090.i	- oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	80.698,27	63.792,03	
LOM241.MM.02.090.0090.j	- oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	115.050,37	90.947,38	
LOM241.MM.02.090.0090.k	- oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	124.258,60	98.226,50	
LOM241.MM.02.090.0090.l	- oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	141.869,99	112.148,31	
LOM241.MM.02.090.0090.m	- oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	154.573,71	122.190,60	
LOM241.MM.02.090.0100	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche.				
LOM241.MM.02.090.0100.a	- kW fino a 100 - n° 1	cad	11.110,60	8.782,94	
LOM241.MM.02.090.0100.b	- kW oltre 100 fino a 150 - n° 1	cad	13.652,76	10.792,51	
LOM241.MM.02.090.0100.c	- kW oltre 150 fino a 200 - n° 1	cad	15.586,48	12.321,12	
LOM241.MM.02.090.0100.d	- kW oltre 200 fino a 280 - n° 1	cad	18.245,49	14.423,07	
LOM241.MM.02.090.0100.e	- kW oltre 280 fino a 360 - n° 1	cad	22.464,87	17.758,49	
LOM241.MM.02.090.0100.f	- kW oltre 360 fino a 440 - n° 1	cad	26.299,51	20.789,78	
LOM241.MM.02.090.0100.g	- kW oltre 440 fino a 550 - n° 1	cad	31.550,57	24.940,74	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.02.090.0100.h	- kW oltre 550 fino a 700 - n° 1	cad	32.217,46	25.467,92	
LOM241.MM.02.090.0100.i	- kW oltre 700 fino a 950 - n° 1	cad	47.055,81	37.197,64	
LOM241.MM.02.090.0100.j	- kW oltre 950 fino a 1100 - n° 1	cad	51.967,75	41.080,54	
LOM241.MM.02.090.0100.k	- kW oltre 1100 fino a 1300 - n° 1	cad	57.486,71	45.443,28	
LOM241.MM.02.090.0100.l	- kW oltre 1300 fino a 1500 - n° 1	cad	71.216,42	56.296,62	
LOM241.MM.02.090.0100.m	- kW oltre 1500 fino a 1700 - n° 1	cad	77.493,48	61.258,64	
LOM241.MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.03	APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE				
LOM241.MM.03.010	SERBATOI PER ACQUA POTABILE				
LOM241.MM.03.010.0010	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione.				
LOM241.MM.03.010.0010.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	398,11	314,71	
LOM241.MM.03.010.0010.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	470,50	371,93	
LOM241.MM.03.010.0010.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	530,80	419,60	
LOM241.MM.03.010.0010.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	953,03	753,37	
LOM241.MM.03.010.0010.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1.254,63	991,79	
LOM241.MM.03.010.0010.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	1.532,08	1.211,11	
LOM241.MM.03.010.0010.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	2.179,90	1.723,21	
LOM241.MM.03.010.0010.h	- in acciaio zincati a caldo - 5000 l	cad	2.491,16	1.969,26	
LOM241.MM.03.010.0010.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	528,39	417,70	
LOM241.MM.03.010.0010.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	699,71	553,12	
LOM241.MM.03.010.0010.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	760,03	600,81	
LOM241.MM.03.010.0010.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1.264,25	999,39	
LOM241.MM.03.010.0010.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	1.624,98	1.284,55	
LOM241.MM.03.010.0010.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	2.055,64	1.624,98	
LOM241.MM.03.010.0010.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	2.798,75	2.212,42	
LOM241.MM.03.010.0010.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	3.208,92	2.536,66	
LOM241.MM.03.010.0010.q	- in acciaio inox - 500 l	cad	712,58	563,29	
LOM241.MM.03.010.0010.r	- in acciaio inox - 750 l	cad	846,88	669,46	
LOM241.MM.03.010.0010.s	- in acciaio inox - 1000 l	cad	955,44	755,28	
LOM241.MM.03.010.0010.t	- in acciaio inox - 1500 l	cad	1.715,45	1.356,07	
LOM241.MM.03.010.0010.u	- in acciaio inox - 2000 l	cad	2.258,31	1.785,20	
LOM241.MM.03.010.0010.v	- in acciaio inox - 3000 l	cad	2.757,77	2.180,02	
LOM241.MM.03.010.0010.w	- in acciaio inox - 4000 l	cad	3.923,80	3.101,77	
LOM241.MM.03.010.0010.x	- in acciaio inox - 5000 l	cad	4.484,06	3.544,65	
LOM241.MM.03.010.0020	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione.				
LOM241.MM.03.010.0020.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	422,23	333,77	
LOM241.MM.03.010.0020.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	535,64	423,43	
LOM241.MM.03.010.0020.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	628,52	496,85	
LOM241.MM.03.010.0020.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	1.126,75	890,70	
LOM241.MM.03.010.0020.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1.469,36	1.161,53	
LOM241.MM.03.010.0020.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	1.986,16	1.570,06	
LOM241.MM.03.010.0020.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	2.741,84	2.167,42	
LOM241.MM.03.010.0020.h	- in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	3.217,63	2.543,54	
LOM241.MM.03.010.0020.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	766,04	605,56	
LOM241.MM.03.010.0020.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	772,09	610,34	
LOM241.MM.03.010.0020.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	921,65	728,56	
LOM241.MM.03.010.0020.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1.476,59	1.167,25	
LOM241.MM.03.010.0020.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	1.880,74	1.486,72	
LOM241.MM.03.010.0020.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	2.553,88	2.018,84	
LOM241.MM.03.010.0020.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	3.363,34	2.658,72	
LOM241.MM.03.010.0020.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	4.048,58	3.200,40	
LOM241.MM.03.010.0020.q	- in acciaio inox - 500 l	cad	760,03	600,81	
LOM241.MM.03.010.0020.r	- in acciaio inox - 750 l	cad	964,14	762,15	
LOM241.MM.03.010.0020.s	- in acciaio inox - 1000 l	cad	1.131,33	894,32	
LOM241.MM.03.010.0020.t	- in acciaio inox - 1500 l	cad	2.028,14	1.603,25	
LOM241.MM.03.010.0020.u	- in acciaio inox - 2000 l	cad	2.644,85	2.090,75	
LOM241.MM.03.010.0020.v	- in acciaio inox - 3000 l	cad	3.575,10	2.826,12	
LOM241.MM.03.010.0020.w	- in acciaio inox - 4000 l	cad	4.935,30	3.901,35	
LOM241.MM.03.010.0020.x	- in acciaio inox - 5000 l	cad	5.791,71	4.578,35	
LOM241.MM.03.010.0030	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi):				
LOM241.MM.03.010.0030.a	- 500 l	cad	137,89	109,01	
LOM241.MM.03.010.0030.b	- 750 l	cad	151,90	120,08	
LOM241.MM.03.010.0030.c	- 1000 l	cad	165,91	131,15	
LOM241.MM.03.010.0030.d	- 1500 l	cad	265,79	210,11	
LOM241.MM.03.010.0030.e	- 2000 l	cad	338,53	267,61	
LOM241.MM.03.010.0030.f	- 3000 l	cad	459,70	363,39	
LOM241.MM.03.010.0030.g	- 4000 l	cad	605,40	478,57	
LOM241.MM.03.010.0030.h	- 5000 l	cad	728,74	576,07	
LOM241.MM.03.020	SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE				
LOM241.MM.03.020.0010	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione.				
LOM241.MM.03.020.0010.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	653,84	516,86	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.020.0010.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	953,03	753,37	
LOM241.MM.03.020.0010.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	1.033,85	817,26	
LOM241.MM.03.020.0010.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	1.886,74	1.491,47	
LOM241.MM.03.020.0010.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	2.335,54	1.846,24	
LOM241.MM.03.020.0010.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	3.282,54	2.594,85	
LOM241.MM.03.020.0010.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	4.242,80	3.353,93	
LOM241.MM.03.020.0010.h	- in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	5.040,20	3.984,28	
LOM241.MM.03.020.0010.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	890,30	703,79	
LOM241.MM.03.020.0010.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	1.126,75	890,70	
LOM241.MM.03.020.0010.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1.319,76	1.043,27	
LOM241.MM.03.020.0010.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	2.254,69	1.782,34	
LOM241.MM.03.020.0010.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	2.752,92	2.176,19	
LOM241.MM.03.020.0010.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	3.843,48	3.038,28	
LOM241.MM.03.020.0010.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	4.908,70	3.880,33	
LOM241.MM.03.020.0010.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	5.818,30	4.599,37	
LOM241.MM.03.020.0020	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione.				
LOM241.MM.03.020.0020.a	- in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	1.096,68	866,93	
LOM241.MM.03.020.0020.b	- in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	1.395,76	1.103,35	
LOM241.MM.03.020.0020.c	- in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	1.500,71	1.186,31	
LOM241.MM.03.020.0020.d	- in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	2.191,96	1.732,74	
LOM241.MM.03.020.0020.e	- in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	2.461,00	1.945,42	
LOM241.MM.03.020.0020.f	- in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	3.774,72	2.983,92	
LOM241.MM.03.020.0020.g	- in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	5.320,07	4.205,52	
LOM241.MM.03.020.0020.h	- in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	6.241,74	4.934,10	
LOM241.MM.03.020.0020.i	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	1.226,87	969,84	
LOM241.MM.03.020.0020.j	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	1.463,33	1.156,76	
LOM241.MM.03.020.0020.k	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1.656,33	1.309,33	
LOM241.MM.03.020.0020.l	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	2.547,85	2.014,08	
LOM241.MM.03.020.0020.m	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	2.833,78	2.240,10	
LOM241.MM.03.020.0020.n	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	4.298,28	3.397,80	
LOM241.MM.03.020.0020.o	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	5.893,10	4.658,50	
LOM241.MM.03.020.0020.p	- in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	6.958,33	5.500,56	
LOM241.MM.03.030	POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA				
LOM241.MM.03.030.0010	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10				
LOM241.MM.03.030.0010.a	- fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	265,04	209,51	
LOM241.MM.03.030.0010.b	- fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	377,61	298,50	
LOM241.MM.03.030.0010.c	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	292,12	230,92	
LOM241.MM.03.030.0010.d	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	444,60	351,46	
LOM241.MM.03.030.0010.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	564,28	446,07	
LOM241.MM.03.030.0020	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10				
LOM241.MM.03.030.0020.a	- fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	260,78	206,15	
LOM241.MM.03.030.0020.b	- fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	450,29	355,96	
LOM241.MM.03.030.0020.c	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	504,45	398,77	
LOM241.MM.03.030.0020.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	691,11	546,32	
LOM241.MM.03.030.0020.e	- oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPa	cad	843,59	666,86	
LOM241.MM.03.030.0030	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16.				
LOM241.MM.03.030.0030.a	- fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	259,33	205,00	
LOM241.MM.03.030.0030.b	- fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	386,17	305,27	
LOM241.MM.03.030.0030.c	- fino a 2 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	448,87	354,83	
LOM241.MM.03.030.0030.d	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	302,08	238,80	
LOM241.MM.03.030.0030.e	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	448,87	354,83	
LOM241.MM.03.030.0030.f	- oltre 4 fino a 7 m³/h - fino a 300 kPa	cad	408,96	323,28	
LOM241.MM.03.030.0040	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16				
LOM241.MM.03.030.0040.a	- fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	299,25	236,55	
LOM241.MM.03.030.0040.b	- fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	447,45	353,71	
LOM241.MM.03.030.0040.c	- fino a 4 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	736,71	582,37	
LOM241.MM.03.030.0040.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	458,83	362,70	
LOM241.MM.03.030.0040.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	635,53	502,39	
LOM241.MM.03.030.0040.f	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	807,96	638,69	
LOM241.MM.03.030.0040.g	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa	cad	531,53	420,18	
LOM241.MM.03.030.0040.h	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	779,46	616,17	
LOM241.MM.03.030.0040.i	- oltre 16 fino a 24 m³/h - fino a 200 kPa	cad	939,07	742,34	
LOM241.MM.03.030.0050	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25				
LOM241.MM.03.030.0050.a	- fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	843,59	666,86	
LOM241.MM.03.030.0050.b	- fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.013,17	800,91	
LOM241.MM.03.030.0050.c	- fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1.390,78	1.099,41	
LOM241.MM.03.030.0050.d	- fino a 8 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa	cad	2.506,55	1.981,43	
LOM241.MM.03.030.0050.e	- fino a 8 m³/h - oltre 1600 fino a 2200 kPa	cad	2.828,59	2.236,00	
LOM241.MM.03.030.0050.f	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa	cad	897,74	709,66	
LOM241.MM.03.030.0050.g	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.252,57	990,16	
LOM241.MM.03.030.0050.h	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1.741,34	1.376,53	
LOM241.MM.03.030.0050.i	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 800 fino a 1800 kPa	cad	2.828,59	2.236,00	
LOM241.MM.03.030.0050.j	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.246,86	985,65	
LOM241.MM.03.030.0050.k	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.479,14	1.169,26	
LOM241.MM.03.030.0050.l	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2.612,01	2.064,80	
LOM241.MM.03.030.0050.m	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa	cad	4.448,80	3.516,78	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.030.0050.n	- oltre 32 fino a 64 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.751,31	1.384,41	
LOM241.MM.03.030.0050.o	- oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.908,39	2.299,09	
LOM241.MM.03.030.0050.p	- oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4.755,17	3.758,96	
LOM241.MM.03.030.0050.q	- oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	4.668,25	3.690,25	
LOM241.MM.03.040	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA				
LOM241.MM.03.040.0010	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz.				
LOM241.MM.03.040.0010.a	- fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	342,00	270,35	
LOM241.MM.03.040.0010.b	- fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	561,45	443,82	
LOM241.MM.03.040.0010.c	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	561,45	443,82	
LOM241.MM.03.040.0010.d	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	736,71	582,37	
LOM241.MM.03.040.0020	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz.				
LOM241.MM.03.040.0020.a	- fino a 2 m³/h - fino a 400 kPa	cad	558,60	441,57	
LOM241.MM.03.040.0020.b	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	558,60	441,57	
LOM241.MM.03.040.0020.c	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	733,88	580,13	
LOM241.MM.03.040.0030	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0030.a	- fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1.937,99	1.531,98	
LOM241.MM.03.040.0030.b	- fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.087,62	1.650,26	
LOM241.MM.03.040.0030.c	- fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2.631,94	2.080,55	
LOM241.MM.03.040.0030.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.000,69	1.581,55	
LOM241.MM.03.040.0030.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.150,31	1.699,82	
LOM241.MM.03.040.0030.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	3.069,41	2.426,37	
LOM241.MM.03.040.0030.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.405,38	1.901,45	
LOM241.MM.03.040.0030.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.755,93	2.178,56	
LOM241.MM.03.040.0030.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	3.233,30	2.555,92	
LOM241.MM.03.040.0030.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2.639,06	2.086,18	
LOM241.MM.03.040.0030.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.277,47	2.590,84	
LOM241.MM.03.040.0040	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0040.a	- fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3.157,75	2.496,21	
LOM241.MM.03.040.0040.b	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.438,49	2.718,13	
LOM241.MM.03.040.0040.c	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4.075,46	3.221,65	
LOM241.MM.03.040.0040.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3.294,56	2.604,35	
LOM241.MM.03.040.0040.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.799,01	3.003,12	
LOM241.MM.03.040.0040.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4.763,73	3.765,73	
LOM241.MM.03.040.0040.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3.914,42	3.094,35	
LOM241.MM.03.040.0040.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.326,24	3.419,89	
LOM241.MM.03.040.0040.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4.763,73	3.765,73	
LOM241.MM.03.040.0040.j	- oltre 40 fino a 70 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4.806,48	3.799,53	
LOM241.MM.03.040.0050	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0050.a	- fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4.075,46	3.221,65	
LOM241.MM.03.040.0050.b	- fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.584,17	3.623,79	
LOM241.MM.03.040.0050.c	- fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.210,10	4.909,09	
LOM241.MM.03.040.0050.d	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4.803,62	3.797,26	
LOM241.MM.03.040.0050.e	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5.503,28	4.350,35	
LOM241.MM.03.040.0050.f	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.210,10	4.909,09	
LOM241.MM.03.040.0050.g	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.241,09	4.143,09	
LOM241.MM.03.040.0050.h	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5.688,53	4.496,78	
LOM241.MM.03.040.0060	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0060.a	- fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.885,19	4.652,24	
LOM241.MM.03.040.0060.b	- fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.332,63	5.005,95	
LOM241.MM.03.040.0060.c	- fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7.808,90	6.172,94	
LOM241.MM.03.040.0060.d	- fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	9.751,19	7.708,32	
LOM241.MM.03.040.0060.e	- oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.395,34	5.055,52	
LOM241.MM.03.040.0060.f	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.200,79	6.482,73	
LOM241.MM.03.040.0060.g	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.574,46	7.568,62	
LOM241.MM.03.040.0060.h	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	11.529,54	9.114,11	
LOM241.MM.03.040.0070	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0070.a	- fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	8.592,67	6.792,51	
LOM241.MM.03.040.0070.b	- fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	9.260,98	7.320,81	
LOM241.MM.03.040.0070.c	- fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	12.515,65	9.893,63	
LOM241.MM.03.040.0070.d	- fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	14.392,36	11.377,17	
LOM241.MM.03.040.0070.e	- oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa	cad	9.357,85	7.397,39	
LOM241.MM.03.040.0070.f	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	12.082,45	9.551,18	
LOM241.MM.03.040.0070.g	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	14.140,12	11.177,77	
LOM241.MM.03.040.0070.h	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	17.071,31	13.494,88	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.040.0080	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0080.a	- fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa	cad	11.174,73	8.833,63	
LOM241.MM.03.040.0080.b	- fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	12.062,49	9.535,41	
LOM241.MM.03.040.0080.c	- fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	15.086,31	11.925,73	
LOM241.MM.03.040.0080.d	- fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	18.919,51	14.955,88	
LOM241.MM.03.040.0080.e	- oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa	cad	12.546,99	9.918,40	
LOM241.MM.03.040.0080.f	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	16.314,66	12.896,75	
LOM241.MM.03.040.0080.g	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	18.926,64	14.961,52	
LOM241.MM.03.040.0080.h	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	22.836,79	18.052,50	
LOM241.MM.03.040.0090	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0090.a	- fino a 100 m³/h - 400 kPa	cad	7.569,51	5.983,71	
LOM241.MM.03.040.0090.b	- fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.481,84	7.495,40	
LOM241.MM.03.040.0090.c	- fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	11.941,36	9.439,65	
LOM241.MM.03.040.0090.d	- oltre 100 fino a 200 m³/h - fino a 400 kPa	cad	10.289,80	8.134,10	
LOM241.MM.03.040.0090.e	- oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	13.172,56	10.412,92	
LOM241.MM.03.040.0090.f	- oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	14.110,19	11.154,12	
LOM241.MM.03.040.0090.g	- oltre 200 fino a 400 m³/h - fino a 400 kPa	cad	14.225,62	11.245,36	
LOM241.MM.03.040.0090.h	- oltre 200 fino a 400 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	16.972,98	13.417,15	
LOM241.MM.03.040.0090.i	- oltre 400 fino a 600 m³/h - fino a 400 kPa	cad	18.184,22	14.374,64	
LOM241.MM.03.040.0100	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0100.a	- fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.045,86	3.988,76	
LOM241.MM.03.040.0100.b	- fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5.664,31	4.477,64	
LOM241.MM.03.040.0100.c	- fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	5.836,73	4.613,94	
LOM241.MM.03.040.0100.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.262,46	4.159,98	
LOM241.MM.03.040.0100.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5.876,64	4.645,49	
LOM241.MM.03.040.0100.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.492,22	5.132,11	
LOM241.MM.03.040.0100.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.476,22	4.328,95	
LOM241.MM.03.040.0100.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.090,40	4.814,46	
LOM241.MM.03.040.0100.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6.631,88	5.242,50	
LOM241.MM.03.040.0100.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5.588,79	4.417,94	
LOM241.MM.03.040.0100.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.661,80	5.266,16	
LOM241.MM.03.040.0110	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0110.a	- fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.388,22	5.049,90	
LOM241.MM.03.040.0110.b	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6.915,45	5.466,67	
LOM241.MM.03.040.0110.c	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7.103,54	5.615,36	
LOM241.MM.03.040.0110.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.495,09	5.134,37	
LOM241.MM.03.040.0110.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.022,34	5.551,16	
LOM241.MM.03.040.0110.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7.317,29	5.784,32	
LOM241.MM.03.040.0110.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6.713,10	5.306,71	
LOM241.MM.03.040.0110.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.559,53	5.975,82	
LOM241.MM.03.040.0110.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8.138,10	6.433,17	
LOM241.MM.03.040.0110.j	- oltre 40 fino a 60 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.258,87	5.738,14	
LOM241.MM.03.040.0110.k	- oltre 40 fino a 60 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.274,87	6.541,29	
LOM241.MM.03.040.0120	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0120.a	- fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.294,50	5.766,30	
LOM241.MM.03.040.0120.b	- fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.945,71	6.281,09	
LOM241.MM.03.040.0120.c	- fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	9.352,17	7.392,89	
LOM241.MM.03.040.0120.d	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7.335,83	5.798,98	
LOM241.MM.03.040.0120.e	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8.274,87	6.541,29	
LOM241.MM.03.040.0120.f	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	9.632,90	7.614,81	
LOM241.MM.03.040.0120.g	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa	cad	8.417,38	6.653,94	
LOM241.MM.03.040.0120.h	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	9.775,40	7.727,46	
LOM241.MM.03.040.0130	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0130.a	- fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa	cad	9.883,68	7.813,05	
LOM241.MM.03.040.0130.b	- fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	10.158,72	8.030,47	
LOM241.MM.03.040.0130.c	- fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	12.166,53	9.617,65	
LOM241.MM.03.040.0130.d	- fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	14.808,43	11.706,07	
LOM241.MM.03.040.0130.e	- oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	10.096,01	7.980,90	
LOM241.MM.03.040.0130.f	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	12.894,68	10.193,25	
LOM241.MM.03.040.0130.g	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	14.406,58	11.388,41	
LOM241.MM.03.040.0130.h	- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	16.829,05	13.303,38	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.040.0140	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0140.a	- fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	13.136,93	10.384,75	
LOM241.MM.03.040.0140.b	- fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	13.148,32	10.393,75	
LOM241.MM.03.040.0140.c	- fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	17.515,90	13.846,33	
LOM241.MM.03.040.0140.d	- fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	19.596,37	15.490,94	
LOM241.MM.03.040.0140.e	- oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa	cad	13.208,18	10.441,07	
LOM241.MM.03.040.0140.f	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	16.972,98	13.417,15	
LOM241.MM.03.040.0140.g	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	18.992,20	15.013,35	
LOM241.MM.03.040.0140.h	- oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	23.261,44	18.388,18	
LOM241.MM.03.040.0150	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.03.040.0150.a	- fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa	cad	15.991,17	12.641,03	
LOM241.MM.03.040.0150.b	- fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	16.224,87	12.825,77	
LOM241.MM.03.040.0150.c	- fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	20.650,85	16.324,51	
LOM241.MM.03.040.0150.d	- fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	24.486,92	19.356,92	
LOM241.MM.03.040.0150.e	- oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa	cad	16.140,79	12.759,30	
LOM241.MM.03.040.0150.f	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	21.367,64	16.891,13	
LOM241.MM.03.040.0150.g	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	24.019,51	18.987,44	
LOM241.MM.03.040.0150.h	- oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	29.313,35	23.172,22	
LOM241.MM.03.050	FILTRAZIONE ACQUA				
LOM241.MM.03.050.0010	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox.				
LOM241.MM.03.050.0010.a	- DN65	cad	758,09	599,27	
LOM241.MM.03.050.0010.b	- DN80	cad	769,49	608,29	
LOM241.MM.03.050.0010.c	- DN100	cad	866,40	684,89	
LOM241.MM.03.050.0010.d	- DN125	cad	883,49	698,40	
LOM241.MM.03.050.0010.e	- DN150	cad	2.815,76	2.225,86	
LOM241.MM.03.050.0010.f	- DN200	cad	3.419,96	2.703,48	
LOM241.MM.03.050.0010.g	- DN250	cad	3.989,95	3.154,06	
LOM241.MM.03.050.0020	Pre-filtri sgrassatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox.				
LOM241.MM.03.050.0020.a	- DN65	cad	1.892,39	1.495,93	
LOM241.MM.03.050.0020.b	- DN80	cad	1.986,42	1.570,27	
LOM241.MM.03.050.0020.c	- DN100	cad	2.083,31	1.646,86	
LOM241.MM.03.050.0020.d	- DN125	cad	2.177,38	1.721,22	
LOM241.MM.03.050.0020.e	- DN150	cad	2.815,76	2.225,86	
LOM241.MM.03.050.0020.f	- DN200	cad	3.180,55	2.514,23	
LOM241.MM.03.050.0030	Pre-filtri sgrassatori in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici.				
LOM241.MM.03.050.0030.a	- oltre DN65 fino a DN150	cad	2.815,76	2.225,86	
LOM241.MM.03.050.0030.b	- oltre DN150 fino a DN250	cad	3.989,95	3.154,06	
LOM241.MM.03.050.0040	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
LOM241.MM.03.050.0040.a	- DN65	cad	6.041,94	4.776,16	
LOM241.MM.03.050.0040.b	- DN80	cad	6.839,93	5.406,97	
LOM241.MM.03.050.0040.c	- DN100	cad	11.399,87	9.011,60	
LOM241.MM.03.050.0040.d	- DN150	cad	15.503,83	12.255,79	
LOM241.MM.03.050.0050	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
LOM241.MM.03.050.0050.a	- DN50	cad	7.250,33	5.731,39	
LOM241.MM.03.050.0050.b	- DN65	cad	9.553,09	7.551,72	
LOM241.MM.03.050.0050.c	- DN80	cad	12.824,85	10.138,05	
LOM241.MM.03.050.0050.d	- DN100	cad	21.276,43	16.819,03	
LOM241.MM.03.050.0050.e	- DN150	cad	29.086,77	22.993,11	
LOM241.MM.03.050.0060	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina, valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
LOM241.MM.03.050.0060.a	- DN40	cad	4.103,95	3.244,18	
LOM241.MM.03.050.0060.b	- DN50	cad	5.004,54	3.956,09	
LOM241.MM.03.050.0060.c	- DN65	cad	6.839,93	5.406,97	
LOM241.MM.03.050.0070	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm.				
LOM241.MM.03.050.0070.a	- DN20	cad	41,89	33,12	
LOM241.MM.03.050.0070.b	- DN25	cad	44,88	35,48	
LOM241.MM.03.050.0070.c	- DN32	cad	59,85	47,31	
LOM241.MM.03.050.0070.d	- DN40	cad	458,83	362,70	
LOM241.MM.03.050.0070.e	- DN50	cad	932,65	737,26	
LOM241.MM.03.050.0080	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici).				
LOM241.MM.03.050.0080.a	- semi-automatico - DN20	cad	846,45	669,12	
LOM241.MM.03.050.0080.b	- semi-automatico - DN25	cad	865,70	684,34	
LOM241.MM.03.050.0080.c	- semi-automatico - DN32	cad	897,74	709,66	
LOM241.MM.03.050.0080.d	- semi-automatico - DN40	cad	916,98	724,88	
LOM241.MM.03.050.0080.e	- semi-automatico - DN50	cad	961,86	760,35	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.050.0080.f	- semi-automatico - DN65	cad	1.942,97	1.535,92	
LOM241.MM.03.050.0080.g	- semi-automatico - DN80	cad	2.250,77	1.779,24	
LOM241.MM.03.050.0080.h	- semi-automatico - DN100	cad	2.597,04	2.052,96	
LOM241.MM.03.050.0080.i	- automatico - DN20	cad	1.404,33	1.110,12	
LOM241.MM.03.050.0080.j	- automatico - DN25	cad	1.423,56	1.125,32	
LOM241.MM.03.050.0080.k	- automatico - DN32	cad	1.468,45	1.160,81	
LOM241.MM.03.050.0080.l	- automatico - DN40	cad	1.519,74	1.201,36	
LOM241.MM.03.050.0080.m	- automatico - DN50	cad	1.551,82	1.226,71	
LOM241.MM.03.050.0080.n	- automatico - DN65	cad	2.564,98	2.027,61	
LOM241.MM.03.050.0080.o	- automatico - DN80	cad	2.827,87	2.235,44	
LOM241.MM.03.050.0080.p	- automatico - DN100	cad	3.154,93	2.493,97	
LOM241.MM.03.060	TRATTAMENTO ACQUA				
LOM241.MM.03.060.0010	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.				
LOM241.MM.03.060.0010.a	- rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr	cad	1.162,79	919,18	
LOM241.MM.03.060.0010.b	- rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr	cad	1.356,59	1.072,38	
LOM241.MM.03.060.0010.c	- rigenerazione a tempo - 5 m³/h - 580 m³x°fr	cad	1.835,38	1.450,87	
LOM241.MM.03.060.0010.d	- rigenerazione a tempo - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	3.146,37	2.487,21	
LOM241.MM.03.060.0010.e	- rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr	cad	4.844,95	3.829,94	
LOM241.MM.03.060.0010.f	- rigenerazione a volume - 3 m³/h - 230 m³x°fr	cad	1.322,39	1.045,35	
LOM241.MM.03.060.0010.g	- rigenerazione a volume - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr	cad	1.584,57	1.252,60	
LOM241.MM.03.060.0010.h	- rigenerazione a volume - 5 m³/h - 580 m³x°fr	cad	2.051,98	1.622,09	
LOM241.MM.03.060.0010.i	- rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	4.126,74	3.262,19	
LOM241.MM.03.060.0010.j	- rigenerazione a volume - 10 m³/h - 1400 m³x°fr	cad	5.825,36	4.604,95	
LOM241.MM.03.060.0020	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.				
LOM241.MM.03.060.0020.a	- 3,5 m³/h - 350+350 m³x°fr	cad	8.014,10	6.335,15	
LOM241.MM.03.060.0020.b	- 8 m³/h - 580+560 m³x°fr	cad	11.217,48	8.867,42	
LOM241.MM.03.060.0020.c	- 12 m³/h - 900+900 m³x°fr	cad	18.538,33	14.654,56	
LOM241.MM.03.060.0020.d	- 18 m³/h - 1800+1800 m³x°fr	cad	22.738,46	17.974,76	
LOM241.MM.03.060.0030	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto.				
LOM241.MM.03.060.0030.a	- fino a 40 l/h	cad	2.423,89	1.916,09	
LOM241.MM.03.060.0030.b	- oltre 40 fino a 160 l/h	cad	2.942,59	2.326,12	
LOM241.MM.03.060.0030.c	- oltre 160 fino a 240 l/h	cad	6.725,93	5.316,85	
LOM241.MM.03.060.0030.d	- oltre 240 fino a 650 l/h	cad	8.777,90	6.938,94	
LOM241.MM.03.060.0030.e	- oltre 650 fino a 950 l/h	cad	10.943,88	8.651,14	
LOM241.MM.03.060.0030.f	- oltre 950 fino a 1500 l/h	cad	12.995,86	10.273,24	
LOM241.MM.03.060.0030.g	- oltre 1500 fino a 2000 l/h	cad	21.802,26	17.234,70	
LOM241.MM.03.060.0040	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990.				
LOM241.MM.03.060.0040.a	- fino a 10 m³/h	cad	160,32	126,73	
LOM241.MM.03.060.0040.b	- oltre 10 fino a 18 m³/h	cad	256,50	202,77	
LOM241.MM.03.060.0050	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque:				
LOM241.MM.03.060.0050.a	- pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori	cad	581,41	459,60	
LOM241.MM.03.060.0050.b	- contatore a impulsi DN15	cad	96,92	76,61	
LOM241.MM.03.060.0050.c	- contatore a impulsi DN20	cad	108,29	85,61	
LOM241.MM.03.060.0050.d	- contatore a impulsi DN25	cad	159,59	126,16	
LOM241.MM.03.060.0050.e	- contatore a impulsi DN32	cad	199,49	157,70	
LOM241.MM.03.060.0050.f	- contatore a impulsi DN40	cad	324,90	256,84	
LOM241.MM.03.060.0050.g	- contatore a impulsi DN50	cad	615,60	486,63	
LOM241.MM.03.060.0060	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione.				
LOM241.MM.03.060.0060.a	- fino a 1,5 m³/h	cad	1.645,84	1.301,04	
LOM241.MM.03.060.0060.b	- oltre 1,5 fino a 2,5 m³/h	cad	2.294,22	1.813,58	
LOM241.MM.03.060.0060.c	- oltre 2,5 fino a 5 m³/h	cad	3.191,97	2.523,26	
LOM241.MM.03.060.0060.d	- oltre 5 fino a 8 m³/h	cad	4.588,47	3.627,19	
LOM241.MM.03.060.0060.e	- oltre 8 fino a 10 m³/h	cad	5.186,94	4.100,28	
LOM241.MM.03.060.0060.f	- oltre 11 fino a 15 m³/h	cad	5.984,93	4.731,09	
LOM241.MM.03.070	BOLLITORI				
LOM241.MM.03.070.0010	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica.				
LOM241.MM.03.070.0010.a	- scambiatore in rame - 200 l - fino a 300 l/h	cad	625,85	494,74	
LOM241.MM.03.070.0010.b	- scambiatore in rame - 300 l - fino a 450 l/h	cad	726,74	574,49	
LOM241.MM.03.070.0010.c	- scambiatore in rame - 500 l - fino a 600 l/h	cad	914,84	723,18	
LOM241.MM.03.070.0010.d	- scambiatore in rame - 750 l - fino a 900 l/h	cad	1.179,89	932,71	
LOM241.MM.03.070.0010.e	- scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1.342,33	1.061,11	
LOM241.MM.03.070.0010.f	- scambiatore in rame - 1500 l - fino a 1800 l/h	cad	1.672,92	1.322,44	
LOM241.MM.03.070.0010.g	- scambiatore in rame - 2000 l - fino a 2400 l/h	cad	2.061,38	1.629,53	
LOM241.MM.03.070.0010.h	- scambiatore in rame - 3000 l - fino a 3600 l/h	cad	2.719,74	2.149,95	
LOM241.MM.03.070.0010.i	- scambiatore in rame - 4000 l - fino a 4800 l/h	cad	3.452,44	2.729,16	
LOM241.MM.03.070.0010.j	- scambiatore in rame - 5000 l - fino a 6000 l/h	cad	4.009,04	3.169,15	
LOM241.MM.03.070.0010.k	- scambiatore in acciaio inox - 200 l - fino a 300 l/h	cad	684,00	540,70	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.070.0010.l	- scambiatore in acciaio inox - 300 l - fino a 450 l/h	cad	795,15	628,57	
LOM241.MM.03.070.0010.m	- scambiatore in acciaio inox - 500 l - fino a 600 l/h	cad	996,06	787,39	
LOM241.MM.03.070.0010.n	- scambiatore in acciaio inox - 750 l - fino a 900 l/h	cad	1.263,68	998,94	
LOM241.MM.03.070.0010.o	- scambiatore in acciaio inox - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1.522,74	1.203,72	
LOM241.MM.03.070.0010.p	- scambiatore in acciaio inox - 1500 l - fino a 1800 l/h	cad	1.987,00	1.570,72	
LOM241.MM.03.070.0010.q	- scambiatore in acciaio inox - 2000 l - fino a 2400 l/h	cad	2.313,61	1.828,91	
LOM241.MM.03.070.0010.r	- scambiatore in acciaio inox - 3000 l - fino a 3600 l/h	cad	3.139,53	2.481,80	
LOM241.MM.03.070.0010.s	- scambiatore in acciaio inox - 4000 l - fino a 4800 l/h	cad	4.092,84	3.235,40	
LOM241.MM.03.070.0010.t	- scambiatore in acciaio inox - 5000 l - fino a 6000 l/h	cad	4.455,35	3.521,96	
LOM241.MM.03.070.0020	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con cuscio in pvc. corredati di protezione catodica.				
LOM241.MM.03.070.0020.a	- fino a 200 l - 300 l/h	cad	1.001,36	791,58	
LOM241.MM.03.070.0020.b	- fino a 300 l - 450 l/h	cad	1.162,79	919,18	
LOM241.MM.03.070.0020.c	- fino a 500 l - 600 l/h	cad	1.463,73	1.157,08	
LOM241.MM.03.070.0020.d	- fino a 750 l - 900 l/h	cad	1.887,83	1.492,33	
LOM241.MM.03.070.0020.e	- fino a 1000 l - 1200 l/h	cad	2.147,73	1.697,78	
LOM241.MM.03.070.0020.f	- fino a 1500 l - 1800 l/h	cad	2.677,14	2.116,28	
LOM241.MM.03.070.0020.g	- fino a 2000 l - 2400 l/h	cad	3.298,21	2.607,24	
LOM241.MM.03.070.0020.h	- fino a 3000 l - 3600 l/h	cad	4.351,56	3.439,91	
LOM241.MM.03.070.0020.i	- fino a 4000 l - 4800 l/h	cad	5.523,92	4.366,66	
LOM241.MM.03.070.0020.j	- fino a 5000 l - 6000 l/h	cad	6.414,47	5.070,64	
LOM241.MM.03.070.0030	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali.				
LOM241.MM.03.070.0030.a	- 200 l	cad	807,11	638,02	
LOM241.MM.03.070.0030.b	- 300 l	cad	938,27	741,70	
LOM241.MM.03.070.0030.c	- 500 l	cad	1.175,36	929,12	
LOM241.MM.03.070.0030.d	- 750 l	cad	1.491,12	1.178,73	
LOM241.MM.03.070.0030.e	- 1000 l	cad	1.796,83	1.420,39	
LOM241.MM.03.070.0030.f	- 1500 l	cad	2.344,65	1.853,45	
LOM241.MM.03.070.0030.g	- 2000 l	cad	2.730,07	2.158,12	
LOM241.MM.03.070.0030.h	- 3000 l	cad	3.704,65	2.928,53	
LOM241.MM.03.070.0030.i	- 4000 l	cad	4.829,55	3.817,76	
LOM241.MM.03.070.0030.j	- 5000 l	cad	5.257,34	4.155,93	
LOM241.MM.03.080	SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO				
LOM241.MM.03.080.0010	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina.				
LOM241.MM.03.080.0010.a	- in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	110,72	87,53	
LOM241.MM.03.080.0010.b	- in plastica - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	151,62	119,86	
LOM241.MM.03.080.0010.c	- in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	185,04	146,27	
LOM241.MM.03.080.0010.d	- in plastica - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	240,39	190,03	
LOM241.MM.03.080.0010.e	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	315,70	249,56	
LOM241.MM.03.080.0010.f	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	378,54	299,23	
LOM241.MM.03.080.0010.g	- in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	344,12	272,02	
LOM241.MM.03.080.0010.h	- in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	539,14	426,19	
LOM241.MM.03.080.0010.i	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	341,13	269,67	
LOM241.MM.03.080.0010.j	- in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	380,48	300,77	
LOM241.MM.03.080.0010.k	- in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	421,43	333,14	
LOM241.MM.03.080.0020	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli.				
LOM241.MM.03.080.0020.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	298,26	235,77	
LOM241.MM.03.080.0020.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	355,61	281,11	
LOM241.MM.03.080.0020.c	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	315,70	249,56	
LOM241.MM.03.080.0020.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	504,72	398,98	
LOM241.MM.03.080.0020.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm	cad	672,81	531,85	
LOM241.MM.03.080.0020.f	- oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	550,62	435,27	
LOM241.MM.03.080.0020.g	- oltre 30 fino a 50 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	672,81	531,85	
LOM241.MM.03.080.0020.h	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	344,12	272,02	
LOM241.MM.03.080.0020.i	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	401,50	317,39	
LOM241.MM.03.080.0020.j	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 35 mm	cad	568,06	449,05	
LOM241.MM.03.080.0020.k	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	401,50	317,39	
LOM241.MM.03.080.0020.l	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	568,06	449,05	
LOM241.MM.03.080.0020.m	- oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	568,22	449,17	
LOM241.MM.03.080.0030	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina.				
LOM241.MM.03.080.0030.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	612,46	484,15	
LOM241.MM.03.080.0030.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	727,18	574,84	
LOM241.MM.03.080.0030.c	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	671,30	530,66	
LOM241.MM.03.080.0030.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	929,66	734,89	
LOM241.MM.03.080.0040	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento.				
LOM241.MM.03.080.0040.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	592,02	467,99	
LOM241.MM.03.080.0040.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	767,56	606,76	
LOM241.MM.03.080.0040.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm	cad	956,59	756,18	
LOM241.MM.03.080.0040.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	626,43	495,19	
LOM241.MM.03.080.0040.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	923,16	729,76	
LOM241.MM.03.080.0040.f	- oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	952,61	753,04	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.080.0050	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina.				
LOM241.MM.03.080.0050.a	- fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	267,32	211,32	
LOM241.MM.03.080.0050.b	- fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	332,16	262,58	
LOM241.MM.03.080.0050.c	- fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm	cad	445,37	352,07	
LOM241.MM.03.080.0050.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	292,26	231,03	
LOM241.MM.03.080.0050.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	443,40	350,51	
LOM241.MM.03.080.0050.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	569,99	450,58	
LOM241.MM.03.080.0050.g	- girante trituratrice - fino a 8 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	996,49	787,73	
LOM241.MM.03.080.0060	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli.				
LOM241.MM.03.080.0060.a	- fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	270,31	213,68	
LOM241.MM.03.080.0060.b	- fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	329,16	260,20	
LOM241.MM.03.080.0060.c	- fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm	cad	505,73	399,78	
LOM241.MM.03.080.0060.d	- fino a 5 m³/h - oltre 150 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1.004,47	794,03	
LOM241.MM.03.080.0060.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	286,78	226,70	
LOM241.MM.03.080.0060.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	440,91	348,54	
LOM241.MM.03.080.0060.g	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1.013,47	801,15	
LOM241.MM.03.080.0060.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	826,92	653,68	
LOM241.MM.03.080.0060.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	971,54	768,01	
LOM241.MM.03.080.0060.j	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1.013,47	801,15	
LOM241.MM.03.080.0060.k	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa - 45 mm	cad	3.518,15	2.781,10	
LOM241.MM.03.080.0060.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	982,53	776,69	
LOM241.MM.03.080.0060.m	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	1.062,32	839,76	
LOM241.MM.03.080.0060.n	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 400 kPa - 45 mm	cad	3.837,33	3.033,41	
LOM241.MM.03.080.0060.o	- girante trituratrice - fino a 10 m³/h - fino a 100 kPa	cad	891,76	704,94	
LOM241.MM.03.080.0060.p	- girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.310,70	1.036,11	
LOM241.MM.03.080.0060.q	- girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	1.644,85	1.300,26	
LOM241.MM.03.080.0060.r	- girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - fino a 100 kPa	cad	1.307,71	1.033,75	
LOM241.MM.03.080.0060.s	- girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.640,87	1.297,11	
LOM241.MM.03.080.0060.t	- girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	1.644,85	1.300,26	
LOM241.MM.03.080.0070	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli.				
LOM241.MM.03.080.0070.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1.017,44	804,28	
LOM241.MM.03.080.0070.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1.188,01	939,12	
LOM241.MM.03.080.0070.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3.153,07	2.492,50	
LOM241.MM.03.080.0070.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1.020,43	806,65	
LOM241.MM.03.080.0070.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1.564,07	1.236,40	
LOM241.MM.03.080.0070.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3.153,07	2.492,50	
LOM241.MM.03.080.0070.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1.186,03	937,55	
LOM241.MM.03.080.0070.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1.564,07	1.236,40	
LOM241.MM.03.080.0070.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3.900,19	3.083,10	
LOM241.MM.03.080.0070.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa - 80 mm	cad	2.739,09	2.165,25	
LOM241.MM.03.080.0070.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 80 mm	cad	3.024,11	2.390,56	
LOM241.MM.03.080.0070.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 80 mm	cad	3.900,19	3.083,10	
LOM241.MM.03.080.0070.m	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa - 100 mm	cad	3.167,04	2.503,54	
LOM241.MM.03.080.0070.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 100 mm	cad	3.795,45	3.000,31	
LOM241.MM.03.080.0070.o	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 100 mm	cad	5.524,11	4.366,81	
LOM241.MM.03.080.0070.p	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	6.150,51	4.861,99	
LOM241.MM.03.080.0080	Accessori per pompe di sollevamento:				
LOM241.MM.03.080.0080.a	- sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m	cad	760,08	600,84	
LOM241.MM.03.080.0080.b	- pompa a mano d'emergenza	cad	168,58	133,26	
LOM241.MM.03.080.0080.c	- interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m	cad	55,85	44,15	
LOM241.MM.03.080.0080.d	- quadro elettrico per 1 pompe con motore monofase	cad	180,55	142,73	
LOM241.MM.03.080.0080.e	- quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase	cad	340,14	268,88	
LOM241.MM.03.080.0080.f	- quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	309,21	244,43	
LOM241.MM.03.080.0080.g	- quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	567,57	448,66	
LOM241.MM.03.080.0080.h	- quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	569,55	450,23	
LOM241.MM.03.080.0080.i	- quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	1.072,31	847,66	
LOM241.MM.03.080.0080.j	- quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	870,81	688,38	
LOM241.MM.03.080.0080.k	- quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	1.640,87	1.297,11	
LOM241.MM.03.080.0080.l	- sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica	cad	209,47	165,58	
LOM241.MM.03.090	APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE				
LOM241.MM.03.090.0010	Bocchette d'immissione acqua, tipo:				
LOM241.MM.03.090.0010.a	- in ABS a parete DN50	cad	10,27	8,11	
LOM241.MM.03.090.0010.b	- in ABS raccordo per immissione a pavimento DN50	cad	26,20	20,71	
LOM241.MM.03.090.0010.c	- in acciaio inox DN50	cad	51,29	40,55	
LOM241.MM.03.090.0010.d	- in acciaio inox DN65	cad	125,41	99,14	
LOM241.MM.03.090.0010.e	- in acciaio inox DN80	cad	135,37	107,01	
LOM241.MM.03.090.0020	Scarichi di fondo, tipo:				
LOM241.MM.03.090.0020.a	- in ABS DN50	cad	23,95	18,93	
LOM241.MM.03.090.0020.b	- in acciaio inox DN80	cad	381,92	301,90	
LOM241.MM.03.090.0020.c	- in acciaio inox DN100	cad	387,58	306,38	
LOM241.MM.03.090.0020.d	- in acciaio inox DN125	cad	524,40	414,54	
LOM241.MM.03.090.0020.e	- in acciaio inox DN150	cad	552,90	437,07	
LOM241.MM.03.090.0020.f	- in acciaio inox DN200	cad	592,79	468,60	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.03.090.0030	Skimmer completi, tipo:				
LOM241.MM.03.090.0030.a	- in ABS DN50	cad	210,90	166,72	
LOM241.MM.03.090.0030.b	- in acciaio inox DN50	cad	104,87	82,91	
LOM241.MM.03.090.0040	Raccordi aspirafango in ABS	cad	6,85	5,41	
LOM241.MM.03.090.0050	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità.				
LOM241.MM.03.090.0050.a	- fino a 40 m³/h	cad	1.295,31	1.023,94	
LOM241.MM.03.090.0050.b	- oltre 40 fino a 50 m³/h	cad	1.859,62	1.470,03	
LOM241.MM.03.090.0050.c	- oltre 50 fino a 70 m³/h	cad	2.116,10	1.672,78	
LOM241.MM.03.090.0050.d	- oltre 70 fino a 100 m³/h	cad	2.411,07	1.905,95	
LOM241.MM.03.090.0050.e	- oltre 100 fino a 130 m³/h	cad	2.590,63	2.047,90	
LOM241.MM.03.090.0050.f	- oltre 130 fino a 170 m³/h	cad	3.719,20	2.940,03	
LOM241.MM.03.090.0050.g	- oltre 170 fino a 220 m³/h	cad	4.052,67	3.203,64	
LOM241.MM.03.090.0050.h	- oltre 220 fino a 260 m³/h	cad	5.309,49	4.197,16	
LOM241.MM.03.090.0060	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli.				
LOM241.MM.03.090.0060.a	- fino a 10 m³/h	cad	615,60	486,63	
LOM241.MM.03.090.0060.b	- oltre 10 fino a 15 m³/h	cad	878,49	694,44	
LOM241.MM.03.090.0060.c	- oltre 15 fino a 25 m³/h	cad	1.051,65	831,33	
LOM241.MM.03.090.0070	Pulitori di fondo, tipo:				
LOM241.MM.03.090.0070.a	- pulitore manuale, composto da pompa con motore da 1,1 kW, testa aspirante con ruote e spazzola, asta da 4 m, galleggiante con cavo da 15 m, filtro a cartuccia da 15 m³/h con pre-filtro, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	2.564,98	2.027,61	
LOM241.MM.03.090.0070.b	- pulitore automatico per piscine fino a 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	7.335,83	5.798,98	
LOM241.MM.03.090.0070.c	- pulitore automatico per piscine oltre 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	17.749,60	14.031,07	
LOM241.MM.03.090.0080	Apparecchi di analisi acqua, tipo:				
LOM241.MM.03.090.0080.a	- test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole,	cad	37,18	29,39	
LOM241.MM.03.090.0080.b	- test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, con comparatore fotometrico a scala analogica	cad	141,09	111,53	
LOM241.MM.03.090.0080.c	- test per misura di vari parametri: cloruri, alcalinità, durezza, ciascuno con relativi reagenti solidi in pillole e barretta graduata per l'analisi volumetrica, contenitore plastico, n° 100 pillole di analisi per ciascun parametro	cad	1.641,58	1.297,67	
LOM241.MM.03.090.0080.d	- test per misura di acido cianidrico con metodo torbidimetrico, con reagenti solidi in pillola, barretta graduata, spazzolino di pulizia, n° 100 pillole reagenti	cad	4.257,86	3.365,84	
LOM241.MM.03.090.0080.e	- analizzatore automatico in continuo di valori del cloro (potenziale redox) e pH con comando per l'immissione dei reagenti chimici, sonde di analisi reset-point e di allarme, quadro di contenimento con protezione a IP 55	cad	1.218,35	963,11	
LOM241.MM.03.090.0080.f	- registratore elettronico a carta per la scrittura continua dei parametri cloro (potenziale redox) e pH analizzati dall'analizzatore automatico	cad	2.141,76	1.693,06	
LOM241.MM.03.090.0090	Apparecchi di disinfezione, tipo:				
LOM241.MM.03.090.0090.a	- dosatore idrodinamico per l'immissione di cloro da prodotto solido in pastiglie per piscine fino a 500 m³, con possibilità di installare più dosatori in parallelo per vasche di maggiore dimensione	cad	2.757,35	2.179,68	
LOM241.MM.03.090.0090.b	- pannello di collegamento tra dosatore e analizzatore, composto da riduttore di pressione, filtro linea, elettrovalvola e by-pass	cad	1.282,47	1.013,79	
LOM241.MM.03.090.0090.c	- pompa dosatrice per immissione reattivo pH flocculante ecc., motore elettrico monofase 220 V - 1f - 50 Hz, funzionamento a membrana, completo di valvola di iniezione, filtro aspirazione, serbatoio per preparazione soluzione reagente con agitatore manuale e capacità 200 l	cad	705,37	557,60	
LOM241.MM.03.090.0090.d	- centralina automatica di distribuzione soluzione antimicotica, sia per l'uso di spruzzapiedi che per la disinfezione di superfici dure, composta da armadio in acciaio inox, pompa dosatrice serbatoio accumulo soluzioni, contatore ad impulsi autoclave con portata 800 l/h di soluzione	cad	2.617,42	2.069,07	
LOM241.MM.03.090.0090.e	- distributore mobile di soluzione antimicotica per disinfezione superfici dure, funzionamento idraulico, composto da contenitore di soluzione concentrata in acciaio inox, spruzzatrice con tubo flessibile, carrello a 2 ruote, attacco rapido per acquedotto e minuteria di fissaggio	cad	199,49	157,70	
LOM241.MM.03.090.0090.f	- lancia spruzzapiedi per installazione esterna con pulsante erogatore manuale di soluzione disinfettante, rosone di finitura e minuteria di fissaggio	cad	361,95	286,12	
LOM241.MM.03.090.0100	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2". Compresa minuteria di fissaggio.	cad	142,50	112,65	
LOM241.MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.04	ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE				
LOM241.MM.04.010	SCAMBIATORI DI CALORE				
LOM241.MM.04.010.0010	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.MM.04.010.0010.a	- fino a 50 kW	cad	949,05	750,22	
LOM241.MM.04.010.0010.b	- oltre 50 fino a 80 kW	cad	1.088,68	860,60	
LOM241.MM.04.010.0010.c	- oltre 80 fino a 100 kW	cad	1.147,10	906,78	
LOM241.MM.04.010.0010.d	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.379,39	1.090,41	
LOM241.MM.04.010.0010.e	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	1.611,65	1.274,01	
LOM241.MM.04.010.0010.f	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	1.653,00	1.306,70	
LOM241.MM.04.010.0010.g	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	1.692,87	1.338,22	
LOM241.MM.04.010.0010.h	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	2.207,29	1.744,86	
LOM241.MM.04.010.0010.i	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	2.442,43	1.930,74	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.04.010.0010.j	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	3.562,46	2.816,12	
LOM241.MM.04.010.0010.k	- oltre 500 fino a 650 kW	cad	3.783,33	2.990,73	
LOM241.MM.04.010.0010.l	- oltre 650 fino a 800 kW	cad	4.069,74	3.217,13	
LOM241.MM.04.010.0010.m	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	4.356,18	3.443,56	
LOM241.MM.04.010.0010.n	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	5.276,72	4.171,25	
LOM241.MM.04.010.0010.o	- oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	5.622,99	4.444,97	
LOM241.MM.04.010.0010.p	- oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	6.314,09	4.991,29	
LOM241.MM.04.010.0020	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.MM.04.010.0020.a	- fino a 100 kW	cad	990,36	782,88	
LOM241.MM.04.010.0020.b	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.097,24	867,37	
LOM241.MM.04.010.0020.c	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	1.204,11	951,85	
LOM241.MM.04.010.0020.d	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	1.403,61	1.109,55	
LOM241.MM.04.010.0020.e	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	1.538,98	1.216,56	
LOM241.MM.04.010.0020.f	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	1.681,49	1.329,22	
LOM241.MM.04.010.0020.g	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	1.880,99	1.486,92	
LOM241.MM.04.010.0020.h	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	2.080,48	1.644,62	
LOM241.MM.04.010.0020.i	- oltre 500 fino a 650 kW	cad	2.892,72	2.286,69	
LOM241.MM.04.010.0020.j	- oltre 650 fino a 800 kW	cad	3.106,46	2.455,66	
LOM241.MM.04.010.0020.k	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	3.405,72	2.692,22	
LOM241.MM.04.010.0020.l	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	3.733,46	2.951,30	
LOM241.MM.04.010.0020.m	- oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	4.374,69	3.458,20	
LOM241.MM.04.010.0020.n	- oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	6.041,94	4.776,16	
LOM241.MM.04.010.0020.o	- oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	6.754,42	5.339,37	
LOM241.MM.04.010.0020.p	- oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	8.022,68	6.341,93	
LOM241.MM.04.010.0020.q	- oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	10.046,13	7.941,47	
LOM241.MM.04.010.0030	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.MM.04.010.0030.a	- fino a 50 kW	cad	2.502,27	1.978,05	
LOM241.MM.04.010.0030.b	- oltre 50 fino a 80 kW	cad	4.011,32	3.170,95	
LOM241.MM.04.010.0030.c	- oltre 80 fino a 100 kW	cad	4.118,21	3.255,45	
LOM241.MM.04.010.0030.d	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	4.225,08	3.339,92	
LOM241.MM.04.010.0030.e	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	4.651,14	3.676,73	
LOM241.MM.04.010.0030.f	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	5.593,06	4.421,32	
LOM241.MM.04.010.0030.g	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	5.939,33	4.695,04	
LOM241.MM.04.010.0030.h	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	6.284,19	4.967,65	
LOM241.MM.04.010.0030.i	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	6.972,46	5.511,73	
LOM241.MM.04.010.0030.j	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	7.660,73	6.055,81	
LOM241.MM.04.010.0040	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
LOM241.MM.04.010.0040.a	- fino a 100 kW	cad	1.738,49	1.374,28	
LOM241.MM.04.010.0040.b	- oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.952,23	1.543,24	
LOM241.MM.04.010.0040.c	- oltre 125 fino a 160 kW	cad	2.151,74	1.700,95	
LOM241.MM.04.010.0040.d	- oltre 160 fino a 200 kW	cad	2.493,74	1.971,30	
LOM241.MM.04.010.0040.e	- oltre 200 fino a 250 kW	cad	2.835,71	2.241,63	
LOM241.MM.04.010.0040.f	- oltre 250 fino a 320 kW	cad	3.690,72	2.917,51	
LOM241.MM.04.010.0040.g	- oltre 320 fino a 400 kW	cad	4.103,95	3.244,18	
LOM241.MM.04.010.0040.h	- oltre 400 fino a 500 kW	cad	4.645,44	3.672,22	
LOM241.MM.04.010.0040.i	- oltre 500 fino a 650 kW	cad	5.486,19	4.336,83	
LOM241.MM.04.010.0040.j	- oltre 650 fino a 800 kW	cad	6.440,93	5.091,56	
LOM241.MM.04.010.0040.k	- oltre 800 fino a 1000 kW	cad	8.165,17	6.454,57	
LOM241.MM.04.010.0040.l	- oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	9.433,40	7.457,11	
LOM241.MM.04.010.0040.m	- oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	11.371,38	8.989,08	
LOM241.MM.04.010.0040.n	- oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	14.819,84	11.715,09	
LOM241.MM.04.010.0040.o	- oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	17.598,55	13.911,66	
LOM241.MM.04.010.0040.p	- oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	25.364,72	20.050,83	
LOM241.MM.04.010.0040.q	- oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	30.209,66	23.880,75	
LOM241.MM.04.015	COLLETTORE SOLARE				
LOM241.MM.04.015.0010	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di rosa.	m²	475,17	375,62	
LOM241.MM.04.015.0020	Kit di installazione per m² di collettore solare.	cad	118,78	93,90	
LOM241.MM.04.020	VASI D'ESPANSIONE				
LOM241.MM.04.020.0010	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.				
LOM241.MM.04.020.0010.a	- 2 l	cad	19,37	15,31	
LOM241.MM.04.020.0010.b	- 5 l	cad	19,87	15,71	
LOM241.MM.04.020.0010.c	- 8 l	cad	20,79	16,44	
LOM241.MM.04.020.0010.d	- 12 l	cad	23,12	18,27	
LOM241.MM.04.020.0010.e	- 18 l	cad	27,74	21,93	
LOM241.MM.04.020.0010.f	- 24 l	cad	30,20	23,88	
LOM241.MM.04.020.0010.g	- 60 l	cad	122,27	96,66	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.04.020.0010.h	- 80 l	cad	158,40	125,22	
LOM241.MM.04.020.0010.i	- 100 l	cad	219,71	173,68	
LOM241.MM.04.020.0010.j	- 200 l	cad	344,55	272,37	
LOM241.MM.04.020.0010.k	- 300 l	cad	413,11	326,56	
LOM241.MM.04.020.0010.l	- 500 l	cad	695,61	549,88	
LOM241.MM.04.020.0020	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar.				
LOM241.MM.04.020.0020.a	- 5 l	cad	29,45	23,28	
LOM241.MM.04.020.0020.b	- 8 l	cad	30,99	24,50	
LOM241.MM.04.020.0020.c	- 10 l	cad	32,46	25,66	
LOM241.MM.04.020.0020.d	- 12 l	cad	34,20	27,04	
LOM241.MM.04.020.0020.e	- 14 l	cad	35,57	28,12	
LOM241.MM.04.020.0020.f	- 18 l	cad	38,76	30,63	
LOM241.MM.04.020.0030	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).				
LOM241.MM.04.020.0030.a	- 35 l	cad	50,61	40,01	
LOM241.MM.04.020.0030.b	- 50 l	cad	60,81	48,07	
LOM241.MM.04.020.0030.c	- 80 l	cad	96,14	76,00	
LOM241.MM.04.020.0030.d	- 105 l	cad	132,18	104,49	
LOM241.MM.04.020.0030.e	- 150 l	cad	167,93	132,75	
LOM241.MM.04.020.0030.f	- 200 l	cad	198,49	156,91	
LOM241.MM.04.020.0030.g	- 250 l	cad	244,44	193,23	
LOM241.MM.04.020.0030.h	- 300 l	cad	293,90	232,33	
LOM241.MM.04.020.0030.i	- 400 l	cad	409,50	323,71	
LOM241.MM.04.020.0030.j	- 500 l	cad	514,99	407,10	
LOM241.MM.04.020.0030.k	- 600 l	cad	650,05	513,86	
LOM241.MM.04.020.0040	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle.				
LOM241.MM.04.020.0040.a	- 300 l	cad	3.264,63	2.580,69	
LOM241.MM.04.020.0040.b	- 500 l	cad	3.407,13	2.693,34	
LOM241.MM.04.020.0040.c	- 800 l	cad	3.717,79	2.938,92	
LOM241.MM.04.020.0040.d	- 1000 l	cad	3.848,87	3.042,53	
LOM241.MM.04.020.0040.e	- 1500 l	cad	4.112,49	3.250,93	
LOM241.MM.04.020.0040.f	- 2000 l	cad	5.178,40	4.093,53	
LOM241.MM.04.020.0040.g	- 3000 l	cad	6.402,47	5.061,16	
LOM241.MM.04.020.0040.h	- 4000 l	cad	7.858,78	6.212,37	
LOM241.MM.04.020.0040.i	- 5000 l	cad	8.683,87	6.864,60	
LOM241.MM.04.020.0050	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaqqi.				
LOM241.MM.04.020.0050.a	- in acciaio zincati a caldo - fino a 300 l	cad	222,29	175,72	
LOM241.MM.04.020.0050.b	- in acciaio zincati a caldo - oltre 300 fino a 500 l	cad	282,15	223,04	
LOM241.MM.04.020.0050.c	- in acciaio zincati a caldo - oltre 500 fino a 750 l	cad	333,44	263,58	
LOM241.MM.04.020.0050.d	- in acciaio zincati a caldo - oltre 750 fino a 1000 l	cad	376,20	297,39	
LOM241.MM.04.020.0050.e	- in acciaio inox AISI 316 - fino a 300 l	cad	400,15	316,32	
LOM241.MM.04.020.0050.f	- in acciaio inox AISI 316 - oltre 300 fino a 500 l	cad	507,87	401,47	
LOM241.MM.04.020.0050.g	- in acciaio inox AISI 316 - oltre 500 fino a 750 l	cad	600,21	474,47	
LOM241.MM.04.020.0050.h	- in acciaio inox AISI 316 - oltre 750 fino a 1000 l	cad	677,15	535,28	
LOM241.MM.04.030	POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA				
LOM241.MM.04.030.0010	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli				
LOM241.MM.04.030.0010.a	- fino a 1 m³/h - fino a 20 kPa	cad	106,88	84,49	
LOM241.MM.04.030.0010.b	- fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	133,95	105,89	
LOM241.MM.04.030.0010.c	- fino a 1 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	369,08	291,75	
LOM241.MM.04.030.0010.d	- oltre 1 fino a 2 m³/h - fino a 20 kPa	cad	109,71	86,74	
LOM241.MM.04.030.0010.e	- oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	257,91	203,88	
LOM241.MM.04.030.0010.f	- oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	369,08	291,75	
LOM241.MM.04.030.0010.g	- oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	133,95	105,89	
LOM241.MM.04.030.0010.h	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	257,91	203,88	
LOM241.MM.04.030.0010.i	- oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	369,08	291,75	
LOM241.MM.04.030.0010.j	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	369,08	291,75	
LOM241.MM.04.030.0010.k	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	488,78	386,38	
LOM241.MM.04.030.0010.l	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	572,85	452,84	
LOM241.MM.04.030.0020	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli				
LOM241.MM.04.030.0020.a	- fino a 4 m³/h - fino a 40 kPa	cad	277,88	219,66	
LOM241.MM.04.030.0020.b	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	400,42	316,53	
LOM241.MM.04.030.0020.c	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 40 kPa	cad	465,98	368,36	
LOM241.MM.04.030.0020.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	565,72	447,20	
LOM241.MM.04.030.0020.e	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 40 kPa	cad	628,41	496,76	
LOM241.MM.04.030.0020.f	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	691,11	546,32	
LOM241.MM.04.030.0020.g	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 40 kPa	cad	759,52	600,40	
LOM241.MM.04.030.0020.h	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	859,27	679,26	
LOM241.MM.04.030.0020.i	- oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 60 kPa	cad	1.132,85	895,52	
LOM241.MM.04.030.0030	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.MM.04.030.0030.a	- fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	376,20	297,39	
LOM241.MM.04.030.0030.b	- fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	772,34	610,54	
LOM241.MM.04.030.0030.c	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1.379,39	1.090,41	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.04.030.0030.d	- fino a 4 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2.641,92	2.088,44	
LOM241.MM.04.030.0030.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	525,82	415,66	
LOM241.MM.04.030.0030.f	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	980,39	775,00	
LOM241.MM.04.030.0030.g	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1.379,39	1.090,41	
LOM241.MM.04.030.0030.h	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2.641,92	2.088,44	
LOM241.MM.04.030.0030.i	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	703,95	556,47	
LOM241.MM.04.030.0030.j	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.379,39	1.090,41	
LOM241.MM.04.030.0030.k	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2.641,92	2.088,44	
LOM241.MM.04.030.0030.l	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	3.180,55	2.514,23	
LOM241.MM.04.030.0030.m	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.077,29	851,60	
LOM241.MM.04.030.0030.n	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.367,97	1.081,38	
LOM241.MM.04.030.0030.o	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	3.180,55	2.514,23	
LOM241.MM.04.030.0030.p	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	3.157,75	2.496,21	
LOM241.MM.04.030.0030.q	- oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa	cad	1.898,08	1.500,43	
LOM241.MM.04.030.0030.r	- oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	3.620,89	2.862,31	
LOM241.MM.04.030.0040	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.MM.04.030.0040.a	- fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	836,47	661,23	
LOM241.MM.04.030.0040.b	- fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.234,03	975,51	
LOM241.MM.04.030.0040.c	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1.704,28	1.347,24	
LOM241.MM.04.030.0040.d	- oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.234,03	975,51	
LOM241.MM.04.030.0040.e	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.595,98	1.261,62	
LOM241.MM.04.030.0040.f	- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2.101,85	1.661,52	
LOM241.MM.04.030.0040.g	- oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.595,98	1.261,62	
LOM241.MM.04.030.0040.h	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1.704,28	1.347,24	
LOM241.MM.04.030.0040.i	- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2.496,56	1.973,54	
LOM241.MM.04.030.0040.j	- oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1.704,28	1.347,24	
LOM241.MM.04.030.0040.k	- oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	2.101,85	1.661,52	
LOM241.MM.04.030.0040.l	- oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa	cad	2.496,56	1.973,54	
LOM241.MM.04.030.0050	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.MM.04.030.0050.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	547,19	432,55	
LOM241.MM.04.030.0050.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	703,95	556,47	
LOM241.MM.04.030.0050.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	765,22	604,90	
LOM241.MM.04.030.0050.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	645,53	510,29	
LOM241.MM.04.030.0050.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	809,41	639,84	
LOM241.MM.04.030.0050.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	924,82	731,07	
LOM241.MM.04.030.0050.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	809,41	639,84	
LOM241.MM.04.030.0050.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	924,82	731,07	
LOM241.MM.04.030.0050.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.075,85	850,46	
LOM241.MM.04.030.0050.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.014,59	802,03	
LOM241.MM.04.030.0050.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.727,07	1.365,25	
LOM241.MM.04.030.0050.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.505,14	1.980,31	
LOM241.MM.04.030.0050.m	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.880,99	1.486,92	
LOM241.MM.04.030.0050.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2.262,88	1.788,81	
LOM241.MM.04.030.0050.o	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	3.287,43	2.598,71	
LOM241.MM.04.030.0050.p	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3.643,68	2.880,33	
LOM241.MM.04.030.0050.q	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6.056,20	4.787,43	
LOM241.MM.04.030.0050.r	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	6.797,17	5.373,17	
LOM241.MM.04.030.0050.s	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	5.776,89	4.566,64	
LOM241.MM.04.030.0050.t	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6.533,56	5.164,78	
LOM241.MM.04.030.0050.u	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa	cad	7.883,01	6.231,52	
LOM241.MM.04.030.0060	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.MM.04.030.0060.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.316,68	1.040,84	
LOM241.MM.04.030.0060.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.754,15	1.386,65	
LOM241.MM.04.030.0060.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.040,58	1.613,08	
LOM241.MM.04.030.0060.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.650,13	1.304,43	
LOM241.MM.04.030.0060.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.792,63	1.417,08	
LOM241.MM.04.030.0060.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.208,73	1.746,00	
LOM241.MM.04.030.0060.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.943,67	1.536,47	
LOM241.MM.04.030.0060.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2.208,73	1.746,00	
LOM241.MM.04.030.0060.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.586,36	2.044,52	
LOM241.MM.04.030.0060.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	2.448,12	1.935,24	
LOM241.MM.04.030.0060.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	3.609,50	2.853,31	
LOM241.MM.04.030.0060.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.618,37	3.650,82	
LOM241.MM.04.030.0060.m	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	4.663,98	3.686,88	
LOM241.MM.04.030.0060.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	5.172,70	4.089,02	
LOM241.MM.04.030.0060.o	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6.613,35	5.227,85	
LOM241.MM.04.030.0060.p	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	8.649,67	6.837,57	
LOM241.MM.04.030.0060.q	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	13.743,98	10.864,62	
LOM241.MM.04.030.0060.r	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	16.079,52	12.710,87	
LOM241.MM.04.030.0060.s	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	12.256,28	9.688,60	
LOM241.MM.04.030.0060.t	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	17.694,02	13.987,14	
LOM241.MM.04.030.0060.u	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa	cad	21.674,00	17.133,31	
LOM241.MM.04.030.0070	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.MM.04.030.0070.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	608,48	481,00	
LOM241.MM.04.030.0070.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	684,00	540,70	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.04.030.0070.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	927,67	733,33	
LOM241.MM.04.030.0070.d	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.282,47	1.013,79	
LOM241.MM.04.030.0070.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	674,03	532,82	
LOM241.MM.04.030.0070.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	753,82	595,89	
LOM241.MM.04.030.0070.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.034,54	817,80	
LOM241.MM.04.030.0070.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.399,34	1.106,18	
LOM241.MM.04.030.0070.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	699,65	553,08	
LOM241.MM.04.030.0070.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	949,05	750,22	
LOM241.MM.04.030.0070.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.188,45	939,47	
LOM241.MM.04.030.0070.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.222,99	1.757,27	
LOM241.MM.04.030.0070.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	919,11	726,56	
LOM241.MM.04.030.0070.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.272,51	1.005,92	
LOM241.MM.04.030.0070.o	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.661,53	1.313,44	
LOM241.MM.04.030.0070.p	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2.222,99	1.757,27	
LOM241.MM.04.030.0070.q	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.202,69	950,73	
LOM241.MM.04.030.0070.r	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.614,51	1.276,27	
LOM241.MM.04.030.0070.s	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.094,73	1.655,88	
LOM241.MM.04.030.0070.t	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.344,78	3.434,55	
LOM241.MM.04.030.0070.u	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	2.726,00	2.154,91	
LOM241.MM.04.030.0070.v	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	3.950,06	3.122,52	
LOM241.MM.04.030.0070.w	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	5.424,90	4.288,39	
LOM241.MM.04.030.0070.x	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	2.224,62	2.588,59	
LOM241.MM.04.030.0070.y	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.903,37	3.876,12	
LOM241.MM.04.030.0070.z	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 240 kPa	cad	5.424,90	4.288,39	
LOM241.MM.04.030.0080	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
LOM241.MM.04.030.0080.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.007,46	796,40	
LOM241.MM.04.030.0080.b	- fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.135,71	897,78	
LOM241.MM.04.030.0080.c	- fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.315,26	1.039,72	
LOM241.MM.04.030.0080.d	- fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.011,73	799,77	
LOM241.MM.04.030.0080.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.078,71	852,72	
LOM241.MM.04.030.0080.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.144,27	904,55	
LOM241.MM.04.030.0080.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.355,17	1.071,26	
LOM241.MM.04.030.0080.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1.048,79	829,07	
LOM241.MM.04.030.0080.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.105,79	874,13	
LOM241.MM.04.030.0080.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.224,06	967,62	
LOM241.MM.04.030.0080.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.449,20	1.145,59	
LOM241.MM.04.030.0080.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.026,67	2.392,58	
LOM241.MM.04.030.0080.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.275,36	1.008,17	
LOM241.MM.04.030.0080.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.517,61	1.199,67	
LOM241.MM.04.030.0080.o	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1.880,99	1.486,92	
LOM241.MM.04.030.0080.p	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.311,67	2.617,88	
LOM241.MM.04.030.0080.q	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1.645,84	1.301,04	
LOM241.MM.04.030.0080.r	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1.774,09	1.402,42	
LOM241.MM.04.030.0080.s	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2.515,10	1.988,19	
LOM241.MM.04.030.0080.t	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3.820,38	3.020,01	
LOM241.MM.04.030.0080.u	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	2.496,56	1.973,54	
LOM241.MM.04.030.0080.v	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	3.917,29	3.096,62	
LOM241.MM.04.030.0080.w	- oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4.149,55	3.280,22	
LOM241.MM.04.030.0080.x	- oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3.385,76	2.676,45	
LOM241.MM.04.030.0080.y	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4.149,55	3.280,22	
LOM241.MM.04.030.0080.z	- oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7.781,82	6.151,53	
LOM241.MM.04.040	SERBATOI INERZIALI				
LOM241.MM.04.040.0010	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in pvc termoformato.				
LOM241.MM.04.040.0010.a	- 500 l	cad	581,41	459,60	
LOM241.MM.04.040.0010.b	- 800 l	cad	702,80	555,57	
LOM241.MM.04.040.0010.c	- 1000 l	cad	760,95	601,53	
LOM241.MM.04.040.0010.d	- 1500 l	cad	1.188,45	939,47	
LOM241.MM.04.040.0010.e	- 2000 l	cad	1.358,56	1.073,94	
LOM241.MM.04.040.0010.f	- 3000 l	cad	1.753,57	1.386,20	
LOM241.MM.04.040.0010.g	- 4000 l	cad	2.403,38	1.899,88	
LOM241.MM.04.040.0010.h	- 5000 l	cad	2.779,58	2.197,26	
LOM241.MM.04.040.0020	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in pvc termoformato.				
LOM241.MM.04.040.0020.a	- 500 l	cad	494,17	390,64	
LOM241.MM.04.040.0020.b	- 750 l	cad	732,73	579,22	
LOM241.MM.04.040.0020.c	- 1000 l	cad	790,02	624,51	
LOM241.MM.04.040.0020.d	- 1500 l	cad	1.271,36	1.005,01	
LOM241.MM.04.040.0020.e	- 2000 l	cad	1.532,15	1.211,16	
LOM241.MM.04.040.0020.f	- 3000 l	cad	2.002,38	1.582,88	
LOM241.MM.04.040.0020.g	- 4000 l	cad	2.728,27	2.156,70	
LOM241.MM.04.040.0020.h	- 5000 l	cad	3.180,55	2.514,23	
LOM241.MM.04.040.0030	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali.				
LOM241.MM.04.040.0030.a	- 500 l	cad	88,94	70,30	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.04.040.0030.b	- 800 l	cad	131,91	104,27	
LOM241.MM.04.040.0030.c	- 1000 l	cad	142,21	112,42	
LOM241.MM.04.040.0030.d	- 1500 l	cad	228,85	180,91	
LOM241.MM.04.040.0030.e	- 2000 l	cad	275,79	218,01	
LOM241.MM.04.040.0030.f	- 3000 l	cad	360,44	284,93	
LOM241.MM.04.040.0030.g	- 4000 l	cad	491,09	388,20	
LOM241.MM.04.040.0030.h	- 5000 l	cad	572,51	452,57	
LOM241.MM.04.040.0040	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in pvc.				
LOM241.MM.04.040.0040.a	- 500 l	cad	1.162,79	919,18	
LOM241.MM.04.040.0040.b	- 800 l	cad	1.405,60	1.111,13	
LOM241.MM.04.040.0040.c	- 1000 l	cad	1.521,89	1.203,06	
LOM241.MM.04.040.0040.d	- 1500 l	cad	2.376,87	1.878,92	
LOM241.MM.04.040.0040.e	- 2000 l	cad	2.717,16	2.147,92	
LOM241.MM.04.040.0050	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali.				
LOM241.MM.04.040.0050.a	- 500 l	cad	177,93	140,65	
LOM241.MM.04.040.0050.b	- 800 l	cad	263,78	208,52	
LOM241.MM.04.040.0050.c	- 1000 l	cad	284,39	224,81	
LOM241.MM.04.040.0050.d	- 1500 l	cad	457,70	361,81	
LOM241.MM.04.040.0050.e	- 2000 l	cad	551,58	436,02	
LOM241.MM.04.050	COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI				
LOM241.MM.04.050.0010	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo.				
LOM241.MM.04.050.0010.a	- 10 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l	cad	2.607,73	2.061,41	
LOM241.MM.04.050.0010.b	- 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 120 l	cad	2.693,23	2.129,00	
LOM241.MM.04.050.0010.c	- 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l	cad	3.932,95	3.109,00	
LOM241.MM.04.050.0010.d	- 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l	cad	4.189,46	3.311,77	
LOM241.MM.04.050.0010.e	- 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s - 250 l	cad	5.343,69	4.224,19	
LOM241.MM.04.050.0010.f	- 20 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l	cad	3.077,97	2.433,14	
LOM241.MM.04.050.0010.g	- 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 250 l	cad	4.531,45	3.582,11	
LOM241.MM.04.050.0010.h	- 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l	cad	5.001,71	3.953,86	
LOM241.MM.04.050.0010.i	- 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l	cad	5.813,94	4.595,92	
LOM241.MM.04.050.0020	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico.				
LOM241.MM.04.050.0020.a	- 10 bar - fino a 3,5 l/s	cad	1.880,99	1.486,92	
LOM241.MM.04.050.0020.b	- 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s	cad	2.009,23	1.588,30	
LOM241.MM.04.050.0020.c	- 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s	cad	2.949,72	2.331,75	
LOM241.MM.04.050.0020.d	- 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s	cad	3.248,95	2.568,30	
LOM241.MM.04.050.0020.e	- 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s	cad	3.676,45	2.906,23	
LOM241.MM.04.050.0020.f	- 10 bar - oltre 16 fino a 20 l/s	cad	5.001,71	3.953,86	
LOM241.MM.04.050.0020.g	- 20 bar - fino a 2,5 l/s	cad	2.265,73	1.791,06	
LOM241.MM.04.050.0020.h	- 20 bar - oltre 2,5 fino a 3,5 l/s	cad	2.393,98	1.892,44	
LOM241.MM.04.050.0020.i	- 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s	cad	2.906,97	2.297,96	
LOM241.MM.04.050.0020.j	- 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s	cad	3.761,95	2.973,83	
LOM241.MM.04.050.0020.k	- 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s	cad	4.403,20	3.480,73	
LOM241.MM.04.050.0030	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m ³ e per particelle fino a 1 µm.				
LOM241.MM.04.050.0030.a	- fino a 10 l/s	cad	230,84	182,48	
LOM241.MM.04.050.0030.b	- oltre 10 fino a 20 l/s	cad	282,15	223,04	
LOM241.MM.04.050.0030.c	- oltre 20 fino a 35 l/s	cad	333,44	263,58	
LOM241.MM.04.050.0030.d	- oltre 35 fino a 50 l/s	cad	384,75	304,15	
LOM241.MM.04.050.0030.e	- oltre 50 fino a 75 l/s	cad	470,25	371,73	
LOM241.MM.04.050.0030.f	- oltre 75 fino a 120 l/s	cad	684,00	540,70	
LOM241.MM.04.050.0040	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa.				
LOM241.MM.04.050.0040.a	- fino a 10 bar - fino a 10 l/s	cad	583,96	461,62	
LOM241.MM.04.050.0040.b	- fino a 10 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	797,71	630,59	
LOM241.MM.04.050.0040.c	- fino a 10 bar - oltre 20 fino a 35 l/s	cad	1.126,03	890,13	
LOM241.MM.04.050.0040.d	- fino a 10 bar - oltre 35 fino a 50 l/s	cad	1.410,73	1.115,18	
LOM241.MM.04.050.0040.e	- fino a 10 bar - oltre 50 fino a 75 l/s	cad	1.838,23	1.453,13	
LOM241.MM.04.050.0040.f	- fino a 10 bar - oltre 75 fino a 120 l/s	cad	2.564,98	2.027,61	
LOM241.MM.04.050.0040.g	- oltre 10 fino a 20 bar - fino a 10 l/s	cad	1.154,22	912,42	
LOM241.MM.04.050.0040.h	- oltre 10 fino a 20 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	1.410,73	1.115,18	
LOM241.MM.04.050.0050	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione.				
LOM241.MM.04.050.0050.a	- 1000 l	cad	1.567,20	1.238,87	
LOM241.MM.04.050.0050.b	- 1500 l	cad	2.118,68	1.674,81	
LOM241.MM.04.050.0050.c	- 2000 l	cad	2.375,16	1.877,57	
LOM241.MM.04.050.0050.d	- 3000 l	cad	3.236,15	2.558,17	
LOM241.MM.04.050.0050.e	- 4000 l	cad	4.534,00	3.584,13	
LOM241.MM.04.050.0050.f	- 5000 l	cad	4.945,27	3.909,24	
LOM241.MM.04.050.0060	Accessori vari per aria compressa:				
LOM241.MM.04.050.0060.a	- cappotto insonorizzante	cad	1.453,48	1.148,98	
LOM241.MM.04.050.0060.b	- essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar	cad	2.308,48	1.824,86	
LOM241.MM.04.050.0060.c	- essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar	cad	4.360,45	3.446,94	
LOM241.MM.04.050.0060.d	- scaricatore di condensa per aria compressa in ghisa PN16 DN20	cad	117,63	93,00	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.04.060	STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA				
LOM241.MM.04.060.0010	Termometri:				
LOM241.MM.04.060.0010.a	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	cad	12,96	10,25	
LOM241.MM.04.060.0010.b	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	cad	24,08	19,04	
LOM241.MM.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto	cad	13,69	10,83	
LOM241.MM.04.060.0010.d	- da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto	cad	14,76	11,66	
LOM241.MM.04.060.0010.e	- da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare	cad	9,26	7,32	
LOM241.MM.04.060.0010.f	- da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina	cad	5,11	4,04	
LOM241.MM.04.060.0020	Manometri:				
LOM241.MM.04.060.0020.a	- per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento	cad	19,26	15,23	
LOM241.MM.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento	cad	21,31	16,84	
LOM241.MM.04.060.0020.c	- per filtro aria a liquido con pannello da 200x150 mm circa, manopola di regolazione e bolla, completo di tubetti in gomma, viti di fissaggio e olio colorato	cad	103,73	82,00	
LOM241.MM.04.060.0020.d	- per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante	cad	40,04	31,66	
LOM241.MM.04.060.0030	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia.				
LOM241.MM.04.060.0030.a	- fino a 0,5 m	cad	159,50	126,08	
LOM241.MM.04.060.0030.b	- oltre 0,5 fino a 1 m	cad	239,32	189,18	
LOM241.MM.04.060.0030.c	- oltre 1 fino a 1,5 m	cad	317,11	250,68	
LOM241.MM.04.060.0030.d	- oltre 1,5 fino a 2 m	cad	394,93	312,19	
LOM241.MM.04.060.0030.e	- oltre 2 fino a 4 m	cad	714,14	564,53	
LOM241.MM.04.060.0040	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.				
LOM241.MM.04.060.0040.a	- DN15	cad	218,58	172,79	
LOM241.MM.04.060.0040.b	- DN20	cad	224,15	177,19	
LOM241.MM.04.060.0040.c	- DN25	cad	254,71	201,35	
LOM241.MM.04.060.0040.d	- DN32	cad	263,98	208,68	
LOM241.MM.04.060.0040.e	- DN40	cad	467,74	369,75	
LOM241.MM.04.060.0040.f	- DN50	cad	606,68	479,58	
LOM241.MM.04.060.0050	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16.				
LOM241.MM.04.060.0050.a	- DN25	cad	1.646,85	1.301,84	
LOM241.MM.04.060.0050.b	- DN32	cad	1.659,82	1.312,09	
LOM241.MM.04.060.0050.c	- DN40	cad	1.701,51	1.345,04	
LOM241.MM.04.060.0050.d	- DN50	cad	1.882,13	1.487,83	
LOM241.MM.04.060.0050.e	- DN65	cad	2.318,37	1.832,67	
LOM241.MM.04.060.0050.f	- DN80	cad	2.448,03	1.935,17	
LOM241.MM.04.060.0050.g	- DN100	cad	2.665,73	2.107,26	
LOM241.MM.04.060.0050.h	- DN125	cad	3.111,24	2.459,43	
LOM241.MM.04.060.0050.i	- DN150	cad	3.266,85	2.582,45	
LOM241.MM.04.060.0050.j	- DN200	cad	3.924,48	3.102,31	
LOM241.MM.04.060.0050.k	- aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento	cad	136,33	107,77	
LOM241.MM.04.060.0050.l	- aumento di prezzo per aggiunta porta invio dati a distanza	cad	163,68	129,39	
LOM241.MM.04.060.0060	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori: software con messa in servizio.				
LOM241.MM.04.060.0060.a	- centrale di contabilizzazione riscaldamento	cad	5.958,87	4.710,49	
LOM241.MM.04.060.0060.b	- aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento (per ogni contabilizzatore)	cad	81,88	64,71	
LOM241.MM.04.060.0060.c	- aumento di prezzo per aggiunta di altre contabilizzazioni (per ogni contabilizzatore)	cad	62,77	49,62	
LOM241.MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.05	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI				
LOM241.MM.05.010	SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA				
LOM241.MM.05.010.0010	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.010.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	432,38	341,79	
LOM241.MM.05.010.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	776,61	613,91	
LOM241.MM.05.010.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	927,82	733,44	
LOM241.MM.05.010.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1.047,25	827,86	
LOM241.MM.05.010.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.483,76	1.172,91	
LOM241.MM.05.010.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.709,92	1.351,70	
LOM241.MM.05.010.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.498,33	1.974,93	
LOM241.MM.05.010.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	3.182,19	2.515,52	
LOM241.MM.05.010.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3.433,39	2.714,09	
LOM241.MM.05.010.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4.223,18	3.338,42	
LOM241.MM.05.010.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.295,27	4.185,91	
LOM241.MM.05.010.0020	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.010.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	418,91	331,15	
LOM241.MM.05.010.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	744,33	588,39	
LOM241.MM.05.010.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	960,14	758,99	
LOM241.MM.05.010.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1.109,46	877,03	
LOM241.MM.05.010.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.515,71	1.198,17	
LOM241.MM.05.010.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.756,71	1.388,68	
LOM241.MM.05.010.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.567,51	2.029,62	
LOM241.MM.05.010.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	3.182,19	2.515,52	
LOM241.MM.05.010.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	4.011,76	3.171,30	
LOM241.MM.05.010.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	5.165,44	4.083,29	
LOM241.MM.05.010.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.643,88	4.461,49	
LOM241.MM.05.010.0030	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.010.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.033,74	1.607,68	
LOM241.MM.05.010.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	4.059,60	3.209,12	
LOM241.MM.05.010.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4.685,46	3.703,85	
LOM241.MM.05.010.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	5.352,79	4.231,38	
LOM241.MM.05.010.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	7.430,74	5.874,01	
LOM241.MM.05.010.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	8.982,21	7.100,44	
LOM241.MM.05.010.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	12.856,08	10.162,74	
LOM241.MM.05.010.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	14.800,61	11.699,89	
LOM241.MM.05.010.0030.i	oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	17.216,58	13.609,72	
LOM241.MM.05.010.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	21.791,80	17.226,43	
LOM241.MM.05.010.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	26.709,55	21.113,92	
LOM241.MM.05.010.0040	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.010.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.498,22	1.974,85	
LOM241.MM.05.010.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	4.821,91	3.811,72	
LOM241.MM.05.010.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	5.483,70	4.334,87	
LOM241.MM.05.010.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	6.457,35	5.104,54	
LOM241.MM.05.010.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	8.619,92	6.814,05	
LOM241.MM.05.010.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	10.961,11	8.664,76	
LOM241.MM.05.010.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	15.173,22	11.994,44	
LOM241.MM.05.010.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	16.973,39	13.417,48	
LOM241.MM.05.010.0040.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	21.986,26	17.380,15	
LOM241.MM.05.010.0040.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	27.390,29	21.652,04	
LOM241.MM.05.010.0040.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	36.044,05	28.492,84	
LOM241.MM.05.020	SEZIONI FILTRANTI				
LOM241.MM.05.020.0010	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione.				
LOM241.MM.05.020.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	441,92	349,34	
LOM241.MM.05.020.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	755,79	597,45	
LOM241.MM.05.020.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	898,03	709,90	
LOM241.MM.05.020.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1.002,03	792,11	
LOM241.MM.05.020.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.295,20	1.023,85	
LOM241.MM.05.020.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.663,07	1.314,66	
LOM241.MM.05.020.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.296,01	1.814,99	
LOM241.MM.05.020.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2.890,38	2.284,85	
LOM241.MM.05.020.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3.371,75	2.665,37	
LOM241.MM.05.020.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4.223,18	3.338,42	
LOM241.MM.05.020.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.295,27	4.185,91	
LOM241.MM.05.020.0020	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con obliò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.020.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.240,57	1.771,17	
LOM241.MM.05.020.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3.639,45	2.876,99	
LOM241.MM.05.020.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	3.371,08	2.664,84	
LOM241.MM.05.020.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	4.071,09	3.218,20	
LOM241.MM.05.020.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	4.520,24	3.573,26	
LOM241.MM.05.020.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	5.023,90	3.971,39	
LOM241.MM.05.020.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	5.702,40	4.507,75	
LOM241.MM.05.020.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	6.152,96	4.863,91	
LOM241.MM.05.020.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	7.109,07	5.619,73	
LOM241.MM.05.020.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	6.149,25	4.860,99	
LOM241.MM.05.020.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	7.209,00	5.698,72	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.020.0030	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione.				
LOM241.MM.05.020.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	759,17	600,12	
LOM241.MM.05.020.0030.b	- oltre 695 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1.340,65	1.059,78	
LOM241.MM.05.020.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1.774,60	1.402,82	
LOM241.MM.05.020.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.017,49	1.594,83	
LOM241.MM.05.020.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	2.642,56	2.088,95	
LOM241.MM.05.020.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	3.550,51	2.806,68	
LOM241.MM.05.020.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	4.952,46	3.914,92	
LOM241.MM.05.020.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	6.342,61	5.013,84	
LOM241.MM.05.020.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	7.882,93	6.231,46	
LOM241.MM.05.020.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	10.522,86	8.318,33	
LOM241.MM.05.020.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	13.197,87	10.432,93	
LOM241.MM.05.030	SEZIONI DI RECUPERO CALORE				
LOM241.MM.05.030.0020	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.030.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1.019,25	805,72	
LOM241.MM.05.030.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1.988,04	1.571,55	
LOM241.MM.05.030.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2.156,31	1.704,56	
LOM241.MM.05.030.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.773,01	2.192,07	
LOM241.MM.05.030.0020.e	- oltre 1944 fino a 2778 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3.845,48	3.039,85	
LOM241.MM.05.030.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	5.328,53	4.212,20	
LOM241.MM.05.030.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	7.565,28	5.980,36	
LOM241.MM.05.030.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	9.797,06	7.744,58	
LOM241.MM.05.030.0030	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti.				
LOM241.MM.05.030.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	5.584,93	4.414,89	
LOM241.MM.05.030.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	9.994,91	7.900,98	
LOM241.MM.05.030.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	11.496,62	9.088,08	
LOM241.MM.05.030.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	11.420,62	9.028,01	
LOM241.MM.05.030.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	14.739,11	11.651,28	
LOM241.MM.05.030.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	18.091,72	14.301,51	
LOM241.MM.05.030.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	24.329,77	19.232,70	
LOM241.MM.05.030.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	29.842,85	23.590,79	
LOM241.MM.05.040	SEZIONI DI RISCALDAMENTO				
LOM241.MM.05.040.0010	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.040.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 11,5 kW	cad	491,34	388,40	
LOM241.MM.05.040.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 16 kW	cad	907,12	717,08	
LOM241.MM.05.040.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 22,5 kW	cad	1.068,39	844,56	
LOM241.MM.05.040.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW	cad	1.257,37	993,95	
LOM241.MM.05.040.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 45 kW	cad	1.681,80	1.329,47	
LOM241.MM.05.040.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 68 kW	cad	2.076,96	1.641,83	
LOM241.MM.05.040.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 100 kW	cad	2.930,11	2.316,25	
LOM241.MM.05.040.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 135 kW	cad	4.018,68	3.176,77	
LOM241.MM.05.040.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 180 kW	cad	4.869,55	3.849,39	
LOM241.MM.05.040.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 250 kW	cad	6.274,67	4.960,13	
LOM241.MM.05.040.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 340 kW	cad	8.183,76	6.469,27	
LOM241.MM.05.040.0020	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.040.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 27,5 kW	cad	545,57	431,28	
LOM241.MM.05.040.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 38,5 kW	cad	1.009,93	798,35	
LOM241.MM.05.040.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 55 kW	cad	1.235,94	977,01	
LOM241.MM.05.040.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 76 kW	cad	1.454,40	1.149,70	
LOM241.MM.05.040.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 110 kW	cad	2.052,48	1.622,48	
LOM241.MM.05.040.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 164 kW	cad	2.915,09	2.304,38	
LOM241.MM.05.040.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 240 kW	cad	4.023,38	3.180,48	
LOM241.MM.05.040.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 327 kW	cad	5.076,91	4.013,30	
LOM241.MM.05.040.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 436 kW	cad	6.672,35	5.274,49	
LOM241.MM.05.040.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 600 kW	cad	7.669,37	6.062,64	
LOM241.MM.05.040.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 818 kW	cad	10.088,55	7.975,00	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.040.0030	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.040.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW	cad	491,34	388,40	
LOM241.MM.05.040.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 17,5 kW	cad	907,12	717,08	
LOM241.MM.05.040.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 25 kW	cad	1.068,39	844,56	
LOM241.MM.05.040.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW	cad	1.257,37	993,95	
LOM241.MM.05.040.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 50 kW	cad	1.681,80	1.329,47	
LOM241.MM.05.040.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 75 kW	cad	2.076,96	1.641,83	
LOM241.MM.05.040.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 110 kW	cad	3.000,71	2.372,06	
LOM241.MM.05.040.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 150 kW	cad	4.118,06	3.255,33	
LOM241.MM.05.040.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 200 kW	cad	5.267,45	4.163,92	
LOM241.MM.05.040.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 275 kW	cad	6.274,67	4.960,13	
LOM241.MM.05.040.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 375 kW	cad	8.183,76	6.469,27	
LOM241.MM.05.040.0040	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.040.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 21 kW	cad	545,57	431,28	
LOM241.MM.05.040.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 29,5 kW	cad	1.009,93	798,35	
LOM241.MM.05.040.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 42 kW	cad	1.235,94	977,01	
LOM241.MM.05.040.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 59 kW	cad	1.454,40	1.149,70	
LOM241.MM.05.040.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 84 kW	cad	1.961,81	1.550,81	
LOM241.MM.05.040.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 126 kW	cad	2.684,43	2.122,04	
LOM241.MM.05.040.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 185 kW	cad	3.612,38	2.855,59	
LOM241.MM.05.040.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 252 kW	cad	4.978,15	3.935,23	
LOM241.MM.05.040.0040.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 336 kW	cad	6.672,35	5.274,49	
LOM241.MM.05.040.0040.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 462 kW	cad	7.669,37	6.062,64	
LOM241.MM.05.040.0040.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 630 kW	cad	10.088,55	7.975,00	
LOM241.MM.05.050	SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO				
LOM241.MM.05.050.0010	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.050.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 24 kW	cad	812,98	642,66	
LOM241.MM.05.050.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 33,5 kW	cad	1.542,12	1.219,04	
LOM241.MM.05.050.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 47,5 kW	cad	1.957,01	1.547,02	
LOM241.MM.05.050.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 67 kW	cad	2.378,62	1.880,30	
LOM241.MM.05.050.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 95 kW	cad	3.245,98	2.565,95	
LOM241.MM.05.050.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 143 kW	cad	4.481,10	3.542,31	
LOM241.MM.05.050.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 209 kW	cad	5.892,79	4.658,25	
LOM241.MM.05.050.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 285 kW	cad	8.049,34	6.363,00	
LOM241.MM.05.050.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 380 kW	cad	10.420,42	8.237,35	
LOM241.MM.05.050.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 523 kW	cad	13.978,89	11.050,32	
LOM241.MM.05.050.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 713 kW	cad	18.464,31	14.596,05	
LOM241.MM.05.050.0020	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.050.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW	cad	886,73	700,96	
LOM241.MM.05.050.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 50 kW	cad	1.728,39	1.366,29	
LOM241.MM.05.050.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 72 kW	cad	2.159,07	1.706,75	
LOM241.MM.05.050.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW	cad	2.603,83	2.058,33	
LOM241.MM.05.050.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 143 kW	cad	3.592,11	2.839,57	
LOM241.MM.05.050.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 215 kW	cad	4.847,43	3.831,90	
LOM241.MM.05.050.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 315 kW	cad	6.511,02	5.146,96	
LOM241.MM.05.050.0020.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 429 kW	cad	8.528,23	6.741,57	
LOM241.MM.05.050.0020.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 572 kW	cad	10.681,88	8.444,03	
LOM241.MM.05.050.0020.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 787 kW	cad	14.333,19	11.330,39	
LOM241.MM.05.050.0020.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 1073 kW	cad	19.178,18	15.160,36	
LOM241.MM.05.060	SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE				
LOM241.MM.05.060.0010	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con illuminazione				
LOM241.MM.05.060.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	845,57	668,42	
LOM241.MM.05.060.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1.530,53	1.209,88	
LOM241.MM.05.060.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1.816,96	1.436,31	
LOM241.MM.05.060.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.157,63	1.705,61	
LOM241.MM.05.060.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	2.744,70	2.169,69	
LOM241.MM.05.060.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	3.328,50	2.631,18	
LOM241.MM.05.060.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	4.529,80	3.580,81	
LOM241.MM.05.060.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	5.372,42	4.246,90	
LOM241.MM.05.060.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	7.067,80	5.587,10	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.060.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	9.601,04	7.589,63	
LOM241.MM.05.060.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	11.042,11	8.728,79	
LOM241.MM.05.060.0020	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1.023,74	809,26	
LOM241.MM.05.060.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1.859,58	1.470,00	
LOM241.MM.05.060.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2.286,36	1.807,37	
LOM241.MM.05.060.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2.687,19	2.124,23	
LOM241.MM.05.060.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3.403,31	2.690,32	
LOM241.MM.05.060.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	4.481,10	3.542,31	
LOM241.MM.05.060.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	6.031,76	4.768,11	
LOM241.MM.05.060.0020.h	- oltre 6111 fino a 11111 l/s [22000 - 40000 m³/h]	cad	7.165,10	5.664,02	
LOM241.MM.05.060.0020.i	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	9.271,62	7.329,22	
LOM241.MM.05.060.0020.j	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	11.046,69	8.732,41	
LOM241.MM.05.060.0030	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.142,39	1.693,56	
LOM241.MM.05.060.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3.784,17	2.991,39	
LOM241.MM.05.060.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4.352,76	3.440,86	
LOM241.MM.05.060.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	5.032,59	3.978,26	
LOM241.MM.05.060.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	6.220,34	4.917,18	
LOM241.MM.05.060.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	7.432,39	5.875,31	
LOM241.MM.05.060.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	10.256,97	8.108,14	
LOM241.MM.05.060.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	12.262,06	9.693,17	
LOM241.MM.05.060.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	16.089,47	12.718,74	
LOM241.MM.05.060.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	20.810,43	16.450,66	
LOM241.MM.05.060.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	25.162,88	19.891,27	
LOM241.MM.05.060.0040	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	2.855,27	2.257,09	
LOM241.MM.05.060.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	4.877,92	3.856,00	
LOM241.MM.05.060.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	5.572,69	4.405,22	
LOM241.MM.05.060.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	6.004,01	4.746,18	
LOM241.MM.05.060.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	8.536,15	6.747,83	
LOM241.MM.05.060.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	9.273,73	7.330,89	
LOM241.MM.05.060.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	10.800,37	8.537,70	
LOM241.MM.05.060.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h	cad	13.025,87	10.296,96	
LOM241.MM.05.060.0040.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h	cad	15.575,24	12.312,24	
LOM241.MM.05.060.0040.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h	cad	19.751,56	15.613,62	
LOM241.MM.05.060.0040.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 188 kg/h	cad	23.251,25	18.380,13	
LOM241.MM.05.060.0050	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0050.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	3.356,57	2.653,37	
LOM241.MM.05.060.0050.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	6.083,08	4.808,68	
LOM241.MM.05.060.0050.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	6.950,64	5.494,49	
LOM241.MM.05.060.0050.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	8.456,36	6.684,75	
LOM241.MM.05.060.0050.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	10.509,34	8.307,64	
LOM241.MM.05.060.0050.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h	cad	15.304,29	12.098,05	
LOM241.MM.05.060.0050.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h	cad	14.684,77	11.608,32	
LOM241.MM.05.060.0050.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 186 kg/h	cad	19.255,41	15.221,42	
LOM241.MM.05.060.0050.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 248 kg/h	cad	24.467,46	19.341,54	
LOM241.MM.05.060.0050.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 341 kg/h	cad	31.829,77	25.161,45	
LOM241.MM.05.060.0050.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 465 kg/h	cad	39.050,26	30.869,25	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.060.0060	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0060.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	7.846,47	6.202,64	
LOM241.MM.05.060.0060.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	12.790,84	10.111,17	
LOM241.MM.05.060.0060.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	12.976,39	10.257,85	
LOM241.MM.05.060.0060.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	13.162,46	10.404,93	
LOM241.MM.05.060.0060.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	18.177,81	14.369,57	
LOM241.MM.05.060.0060.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	25.798,75	20.393,93	
LOM241.MM.05.060.0060.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	38.461,15	30.403,56	
LOM241.MM.05.060.0070	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0070.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	7.846,47	6.202,64	
LOM241.MM.05.060.0070.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	17.133,55	13.544,08	
LOM241.MM.05.060.0070.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	21.943,93	17.346,69	
LOM241.MM.05.060.0070.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	28.760,47	22.735,17	
LOM241.MM.05.060.0070.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	38.430,16	30.379,07	
LOM241.MM.05.060.0080	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0080.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	2.225,00	1.758,86	
LOM241.MM.05.060.0080.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	4.204,75	3.323,86	
LOM241.MM.05.060.0080.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	4.384,82	3.466,20	
LOM241.MM.05.060.0080.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	4.877,01	3.855,28	
LOM241.MM.05.060.0080.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	5.907,34	4.669,75	
LOM241.MM.05.060.0080.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	7.108,53	5.619,30	
LOM241.MM.05.060.0080.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	9.644,77	7.624,20	
LOM241.MM.05.060.0080.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h	cad	11.977,25	9.468,02	
LOM241.MM.05.060.0080.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h	cad	15.705,42	12.415,14	
LOM241.MM.05.060.0080.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h	cad	18.884,46	14.928,18	
LOM241.MM.05.060.0090	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.060.0090.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	2.634,28	2.082,40	
LOM241.MM.05.060.0090.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	4.458,43	3.524,39	
LOM241.MM.05.060.0090.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	5.197,41	4.108,56	
LOM241.MM.05.060.0090.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	6.488,86	5.129,45	
LOM241.MM.05.060.0090.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	7.941,90	6.278,07	
LOM241.MM.05.060.0090.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h	cad	11.205,54	8.857,98	
LOM241.MM.05.060.0090.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h	cad	14.822,15	11.716,91	
LOM241.MM.05.070	SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA				
LOM241.MM.05.070.0010	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione.				
LOM241.MM.05.070.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2.055,75	1.625,07	
LOM241.MM.05.070.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3.535,87	2.795,11	
LOM241.MM.05.070.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4.190,80	3.312,83	
LOM241.MM.05.070.0010.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	4.965,03	3.924,86	
LOM241.MM.05.070.0010.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	6.276,87	4.961,87	
LOM241.MM.05.070.0010.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	7.631,72	6.032,88	
LOM241.MM.05.070.0010.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	9.891,44	7.819,19	
LOM241.MM.05.070.0010.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	13.661,46	10.799,40	
LOM241.MM.05.070.0010.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	17.568,33	13.887,78	
LOM241.MM.05.070.0010.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	21.627,86	17.096,84	
LOM241.MM.05.070.0010.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	26.466,23	20.921,57	
LOM241.MM.05.080	SEZIONI SPECIALI				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.080.0010	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.080.0010.a	- fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf	cad	922,68	729,38	
LOM241.MM.05.080.0010.b	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf	cad	2.121,88	1.677,35	
LOM241.MM.05.080.0010.c	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf	cad	2.708,88	2.141,37	
LOM241.MM.05.080.0010.d	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf	cad	3.141,90	2.483,67	
LOM241.MM.05.080.0010.e	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf	cad	4.403,32	3.480,83	
LOM241.MM.05.080.0010.f	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf	cad	6.398,01	5.057,63	
LOM241.MM.05.080.0010.g	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf	cad	9.351,06	7.392,02	
LOM241.MM.05.080.0020	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
LOM241.MM.05.080.0020.a	- fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf	cad	862,37	681,71	
LOM241.MM.05.080.0020.b	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf	cad	1.813,26	1.433,39	
LOM241.MM.05.080.0020.c	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf	cad	2.363,97	1.868,72	
LOM241.MM.05.080.0020.d	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf	cad	2.988,80	2.362,65	
LOM241.MM.05.080.0020.e	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf	cad	4.246,87	3.357,16	
LOM241.MM.05.080.0020.f	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf	cad	6.211,38	4.910,10	
LOM241.MM.05.080.0020.g	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf	cad	8.945,15	7.071,14	
LOM241.MM.05.090	AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO				
LOM241.MM.05.090.0010	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0010.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	110,39	87,26	
LOM241.MM.05.090.0010.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	143,66	113,57	
LOM241.MM.05.090.0010.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	172,16	136,09	
LOM241.MM.05.090.0010.d	- oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h]	cad	198,85	157,19	
LOM241.MM.05.090.0010.e	- oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]	cad	250,41	197,95	
LOM241.MM.05.090.0010.f	- oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h]	cad	322,22	254,72	
LOM241.MM.05.090.0010.g	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	408,77	323,13	
LOM241.MM.05.090.0020	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0020.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	207,04	163,66	
LOM241.MM.05.090.0020.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	375,71	297,00	
LOM241.MM.05.090.0020.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	438,23	346,42	
LOM241.MM.05.090.0020.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	530,24	419,15	
LOM241.MM.05.090.0020.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	719,93	569,11	
LOM241.MM.05.090.0020.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	874,59	691,36	
LOM241.MM.05.090.0020.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1.226,35	969,43	
LOM241.MM.05.090.0020.h	- oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h]	cad	1.340,54	1.059,69	
LOM241.MM.05.090.0020.i	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	1.417,85	1.120,81	
LOM241.MM.05.090.0030	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0030.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	317,44	250,93	
LOM241.MM.05.090.0030.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	574,61	454,23	
LOM241.MM.05.090.0030.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	766,87	606,21	
LOM241.MM.05.090.0030.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	883,74	698,60	
LOM241.MM.05.090.0030.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1.220,74	964,99	
LOM241.MM.05.090.0030.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.565,03	1.237,16	
LOM241.MM.05.090.0030.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2.180,17	1.723,43	
LOM241.MM.05.090.0030.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2.585,32	2.043,70	
LOM241.MM.05.090.0030.i	- oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3.351,33	2.649,23	
LOM241.MM.05.090.0030.j	- oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4.373,37	3.457,15	
LOM241.MM.05.090.0030.k	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	5.266,33	4.163,04	
LOM241.MM.05.090.0040	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0040.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	128,80	101,82	
LOM241.MM.05.090.0040.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	243,10	192,17	
LOM241.MM.05.090.0040.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	281,70	222,69	
LOM241.MM.05.090.0040.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	331,42	261,99	
LOM241.MM.05.090.0040.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	438,23	346,42	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.05.090.0040.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	506,34	400,27	
LOM241.MM.05.090.0040.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	681,31	538,57	
LOM241.MM.05.090.0040.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	861,77	681,23	
LOM241.MM.05.090.0040.i	- oltre 8333 fino a 15278 l/s [30000 - 55000 m³/h]	cad	1.031,18	815,15	
LOM241.MM.05.090.0040.j	- oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	1.224,54	968,00	
LOM241.MM.05.090.0050	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0050.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	128,80	101,82	
LOM241.MM.05.090.0050.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	298,37	235,86	
LOM241.MM.05.090.0050.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	375,60	296,92	
LOM241.MM.05.090.0050.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	486,07	384,24	
LOM241.MM.05.090.0050.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	626,03	494,88	
LOM241.MM.05.090.0050.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	736,48	582,19	
LOM241.MM.05.090.0050.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	953,84	754,01	
LOM241.MM.05.090.0050.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1.053,29	832,63	
LOM241.MM.05.090.0050.i	- oltre 8333 fino a 20333 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1.288,98	1.018,94	
LOM241.MM.05.090.0060	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0060.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	197,82	156,37	
LOM241.MM.05.090.0060.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	408,87	323,21	
LOM241.MM.05.090.0060.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	532,12	420,64	
LOM241.MM.05.090.0060.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	684,91	541,42	
LOM241.MM.05.090.0060.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	782,52	618,58	
LOM241.MM.05.090.0060.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.012,68	800,52	
LOM241.MM.05.090.0060.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1.090,11	861,73	
LOM241.MM.05.090.0060.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1.340,54	1.059,69	
LOM241.MM.05.090.0060.i	- oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1.160,07	917,03	
LOM241.MM.05.090.0070	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0070.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	128,80	101,82	
LOM241.MM.05.090.0070.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	298,37	235,86	
LOM241.MM.05.090.0070.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	391,27	309,30	
LOM241.MM.05.090.0070.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	530,24	419,15	
LOM241.MM.05.090.0070.e	- oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	719,93	569,11	
LOM241.MM.05.090.0070.f	- oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1.012,68	800,52	
LOM241.MM.05.090.0070.g	- oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1.294,48	1.023,28	
LOM241.MM.05.090.0070.h	- oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1.723,56	1.362,47	
LOM241.MM.05.090.0070.i	- oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	2.062,35	1.630,29	
LOM241.MM.05.090.0080	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:				
LOM241.MM.05.090.0080.a	- fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	427,83	338,20	
LOM241.MM.05.090.0080.b	- oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	839,80	663,86	
LOM241.MM.05.090.0080.c	- oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	954,69	754,68	
LOM241.MM.05.090.0080.d	- oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h]	cad	994,23	785,94	
LOM241.MM.05.110	AUMENTI DI PREZZO PER MAGGIOR ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO				
LOM241.MM.05.110.0010	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento.	m² x cm	3,80	3,00	
LOM241.MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.06	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI				
LOM241.MM.06.010	TERMOVENTILATORI				
LOM241.MM.06.010.0010	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato.				
LOM241.MM.06.010.0010.a	- fino a 4000 m³/h - fino a 40 kW	cad	2.063,49	1.631,19	
LOM241.MM.06.010.0010.b	- fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2.276,69	1.799,73	
LOM241.MM.06.010.0010.c	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2.342,19	1.851,50	
LOM241.MM.06.010.0010.d	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	2.581,27	2.040,50	
LOM241.MM.06.010.0010.e	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	3.094,48	2.446,19	
LOM241.MM.06.010.0010.f	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	3.431,04	2.712,24	
LOM241.MM.06.010.0010.g	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	4.075,21	3.221,46	
LOM241.MM.06.010.0010.h	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW	cad	4.760,50	3.763,18	
LOM241.MM.06.010.0010.i	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW	cad	4.967,61	3.926,90	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.06.010.0010.j	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kW	cad	5.174,73	4.090,62	
LOM241.MM.06.010.0020	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato: staffaqqi.				
LOM241.MM.06.010.0020.a	- fino a 500 m³/h - fino a 10 kW	cad	938,08	741,56	
LOM241.MM.06.010.0020.b	- oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW	cad	1.008,14	796,94	
LOM241.MM.06.010.0020.c	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kW	cad	1.047,76	828,25	
LOM241.MM.06.010.0020.d	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kW	cad	1.166,52	922,13	
LOM241.MM.06.010.0020.e	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kW	cad	1.324,89	1.047,33	
LOM241.MM.06.010.0020.f	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kW	cad	1.471,10	1.162,91	
LOM241.MM.06.010.0020.g	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kW	cad	1.854,86	1.466,27	
LOM241.MM.06.010.0020.h	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kW	cad	2.048,28	1.619,16	
LOM241.MM.06.020	CONDIZIONATORI				
LOM241.MM.06.020.0010	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffreddamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60).				
LOM241.MM.06.020.0010.a	- fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	2.115,27	1.672,12	
LOM241.MM.06.020.0010.b	- fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	2.326,95	1.839,46	
LOM241.MM.06.020.0010.c	- batteria riscaldante integrativa	cad	309,16	244,39	
LOM241.MM.06.020.0010.d	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	2.401,56	1.898,44	
LOM241.MM.06.020.0010.e	- oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	2.669,61	2.110,33	
LOM241.MM.06.020.0010.f	- batteria riscaldante integrativa oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 90 kWt	cad	406,60	321,42	
LOM241.MM.06.020.0010.g	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	3.175,19	2.509,99	
LOM241.MM.06.020.0010.h	- oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	3.513,26	2.777,23	
LOM241.MM.06.020.0010.i	- batteria riscaldante integrativa oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 150 kWt	cad	497,98	393,65	
LOM241.MM.06.020.0010.j	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	4.168,12	3.294,90	
LOM241.MM.06.020.0010.k	- oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf	cad	4.854,93	3.837,83	
LOM241.MM.06.020.0010.l	- batteria riscaldante integrativa oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 200 kWt	cad	648,73	512,82	
LOM241.MM.06.020.0010.m	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf	cad	4.675,23	3.695,77	
LOM241.MM.06.020.0010.n	- oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kWf	cad	5.293,52	4.184,53	
LOM241.MM.06.020.0010.o	- batteria riscaldante integrativa oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 300 kWt	cad	744,69	588,68	
LOM241.MM.06.020.0020	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffreddamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaqqi.				
LOM241.MM.06.020.0020.a	- fino a 500 m³/h - fino a 10 kWf	cad	988,35	781,29	
LOM241.MM.06.020.0020.b	- oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWf	cad	1.058,39	836,66	
LOM241.MM.06.020.0020.c	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	173,60	137,23	
LOM241.MM.06.020.0020.d	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	1.099,51	869,17	
LOM241.MM.06.020.0020.e	- oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWf	cad	1.218,30	963,06	
LOM241.MM.06.020.0020.f	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	246,70	195,02	
LOM241.MM.06.020.0020.g	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kWf	cad	1.379,71	1.090,67	
LOM241.MM.06.020.0020.h	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWf	cad	1.525,91	1.206,24	
LOM241.MM.06.020.0020.i	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	341,12	269,66	
LOM241.MM.06.020.0020.j	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	1.918,82	1.516,83	
LOM241.MM.06.020.0020.k	- oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWf	cad	2.112,23	1.669,72	
LOM241.MM.06.020.0020.l	- batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile	cad	379,21	299,76	
LOM241.MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.07	CONDIZIONATORI AUTONOMI				
LOM241.MM.07.010	CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO				
LOM241.MM.07.010.0010	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte).				
LOM241.MM.07.010.0010.a	- 2000 m³/h - fino a 12 kWf	cad	3.944,25	3.117,94	
LOM241.MM.07.010.0010.b	- 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf	cad	4.541,99	3.590,45	
LOM241.MM.07.010.0010.c	- 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf	cad	6.704,47	5.299,89	
LOM241.MM.07.010.0010.d	- 6000 m³/h - oltre 25 fino a 32 kWf	cad	8.392,56	6.634,33	
LOM241.MM.07.010.0010.e	- 8000 m³/h - oltre 32 fino a 45 kWf	cad	12.221,84	9.661,37	
LOM241.MM.07.010.0010.f	- 12000 m³/h - oltre 45 fino a 60 kWf	cad	14.440,67	11.415,36	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.07.010.0020	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostatica, quadro elettrico e strumentazione.				
LOM241.MM.07.010.0020.a	- 1500 m³/h - fino a 8 kWf	cad	2.674,17	2.113,93	
LOM241.MM.07.010.0020.b	- 2000 m³/h - oltre 8 fino a 12 kWf	cad	2.869,85	2.268,61	
LOM241.MM.07.010.0020.c	- 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf	cad	3.546,78	2.803,74	
LOM241.MM.07.010.0020.d	- 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf	cad	5.434,39	4.295,89	
LOM241.MM.07.010.0020.e	- 6000 m³/h - oltre 25 fino a 33 kWf	cad	6.673,22	5.275,19	
LOM241.MM.07.010.0020.f	- 8000 m³/h - oltre 33 fino a 46 kWf	cad	10.153,78	8.026,57	
LOM241.MM.07.010.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio.				
LOM241.MM.07.010.0030.a	- 1500 m³/h - fino a 6 kWt	cad	452,28	357,53	
LOM241.MM.07.010.0030.b	- 2000 m³/h - fino a 8 kWt	cad	522,34	412,91	
LOM241.MM.07.010.0030.c	- 3000 m³/h - fino a 12 kWt	cad	590,12	466,49	
LOM241.MM.07.010.0030.d	- 4500 m³/h - fino a 18 kWt	cad	688,33	544,13	
LOM241.MM.07.010.0030.e	- 6000 m³/h - fino a 24 kWt	cad	727,19	574,84	
LOM241.MM.07.010.0030.f	- 8000 m³/h - fino a 32 kWt	cad	786,56	621,78	
LOM241.MM.07.010.0030.g	- 12000 m³/h - fino a 48 kWt	cad	904,59	715,08	
LOM241.MM.07.010.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente.				
LOM241.MM.07.010.0040.a	- 1500 m³/h	cad	255,85	202,25	
LOM241.MM.07.010.0040.b	- 2000 m³/h	cad	294,68	232,94	
LOM241.MM.07.010.0040.c	- 3000 m³/h	cad	405,08	320,22	
LOM241.MM.07.010.0040.d	- 4500 m³/h	cad	517,78	409,31	
LOM241.MM.07.010.0040.e	- 6000 m³/h	cad	628,96	497,19	
LOM241.MM.07.010.0040.f	- 8000 m³/h	cad	680,73	538,11	
LOM241.MM.07.010.0040.g	- 9000 m³/h	cad	731,74	578,44	
LOM241.MM.07.020	CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP				
LOM241.MM.07.020.0010	Condizionatori autonomi roof-top				
LOM241.MM.07.020.0010.a	- solo raffreddamento - 2500 m³/h - fino a 11 kWf	cad	2.634,57	2.082,63	
LOM241.MM.07.020.0010.b	- solo raffreddamento - 3000 m³/h - fino a 14 kWf	cad	2.968,86	2.346,89	
LOM241.MM.07.020.0010.c	- solo raffreddamento - 3500 m³/h - fino a 17 kWf	cad	3.106,66	2.455,82	
LOM241.MM.07.020.0010.d	- solo raffreddamento - 4000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	3.401,36	2.688,78	
LOM241.MM.07.020.0010.e	- solo raffreddamento - 5000 m³/h - fino a 24 kWf	cad	4.247,31	3.357,50	
LOM241.MM.07.020.0010.f	- solo raffreddamento - 6000 m³/h - fino a 30 kWf	cad	4.699,59	3.715,03	
LOM241.MM.07.020.0010.g	- pompa di calore - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt	cad	2.811,97	2.222,86	
LOM241.MM.07.020.0010.h	- pompa di calore - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 13 kWt	cad	3.106,66	2.455,82	
LOM241.MM.07.020.0010.i	- pompa di calore - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt	cad	3.401,36	2.688,78	
LOM241.MM.07.020.0010.j	- pompa di calore - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt	cad	3.657,18	2.891,00	
LOM241.MM.07.020.0010.k	- pompa di calore - 5000 m³/h - fino a 24 kWf - fino a 22 kWt	cad	4.483,34	3.544,08	
LOM241.MM.07.020.0010.l	- pompa di calore - 6000 m³/h - fino a 30 kWf - fino a 27 kWt	cad	4.954,69	3.916,68	
LOM241.MM.07.030	SISTEMI SPLIT				
LOM241.MM.07.030.0010	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.MM.07.030.0010.a	- solo raffreddamento - fino a 2,6 kWf	cad	1.160,60	917,45	
LOM241.MM.07.030.0010.b	- solo raffreddamento - fino a 3,7 kWf	cad	1.457,88	1.152,46	
LOM241.MM.07.030.0010.c	- solo raffreddamento - fino a 4,8 kWf	cad	1.962,82	1.551,61	
LOM241.MM.07.030.0010.d	- solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	2.406,40	1.902,26	
LOM241.MM.07.030.0010.e	- pompa di calore - fino a 2,6 kWf - fino a 3 kWt	cad	1.420,15	1.122,63	
LOM241.MM.07.030.0010.f	- pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt	cad	1.703,27	1.346,44	
LOM241.MM.07.030.0010.g	- pompa di calore - fino a 4,8 kWf - fino a 5,4 kWt	cad	2.269,56	1.794,09	
LOM241.MM.07.030.0010.h	- pompa di calore - fino a 6,5 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	2.647,08	2.092,52	
LOM241.MM.07.030.0020	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna a soffitto in vista a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.MM.07.030.0020.a	- solo raffreddamento - fino a 5 kWf	cad	2.790,85	2.206,17	
LOM241.MM.07.030.0020.b	- solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	2.941,65	2.325,38	
LOM241.MM.07.030.0020.c	- solo raffreddamento - fino a 8 kWf	cad	3.420,85	2.704,18	
LOM241.MM.07.030.0020.d	- solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	4.109,71	3.248,73	
LOM241.MM.07.030.0020.e	- solo raffreddamento - fino a 14 kWf	cad	4.708,70	3.722,23	
LOM241.MM.07.030.0020.f	- pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt	cad	3.031,50	2.396,41	
LOM241.MM.07.030.0020.g	- pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 7 kWt	cad	3.330,99	2.633,15	
LOM241.MM.07.030.0020.h	- pompa di calore - fino a 8 kWf - fino a 9 kWt	cad	3.810,20	3.011,96	
LOM241.MM.07.030.0020.i	- pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12,5 kWt	cad	4.529,01	3.580,18	
LOM241.MM.07.030.0020.j	- pompa di calore - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt	cad	5.247,79	4.148,38	
LOM241.MM.07.030.0030	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna a soffitto a cassetta a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.MM.07.030.0030.a	- solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf	cad	3.330,99	2.633,15	
LOM241.MM.07.030.0030.b	- solo raffreddamento - fino a 7 kWf	cad	3.570,60	2.822,56	
LOM241.MM.07.030.0030.c	- solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf	cad	3.810,20	3.011,96	
LOM241.MM.07.030.0030.d	- solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	4.708,70	3.722,23	
LOM241.MM.07.030.0030.e	- solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf	cad	5.307,69	4.195,73	
LOM241.MM.07.030.0030.f	- solo raffreddamento - fino a 15 kWf	cad	6.146,29	4.858,65	
LOM241.MM.07.030.0030.g	- pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3.601,10	2.846,67	
LOM241.MM.07.030.0030.h	- pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	3.870,10	3.059,32	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.07.030.0030.i	- pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt	cad	4.349,84	3.438,55	
LOM241.MM.07.030.0030.j	- pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	5.307,69	4.195,73	
LOM241.MM.07.030.0030.k	- pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt	cad	5.954,28	4.706,86	
LOM241.MM.07.030.0030.l	- pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17,5 kWt	cad	7.213,79	5.702,50	
LOM241.MM.07.030.0040	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna a soffitto CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
LOM241.MM.07.030.0040.a	- solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf	cad	2.911,70	2.301,70	
LOM241.MM.07.030.0040.b	- solo raffreddamento - fino a 7 kWf	cad	3.271,12	2.585,82	
LOM241.MM.07.030.0040.c	- solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf	cad	3.570,60	2.822,56	
LOM241.MM.07.030.0040.d	- solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	4.229,50	3.343,42	
LOM241.MM.07.030.0040.e	- solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf	cad	5.008,18	3.958,97	
LOM241.MM.07.030.0040.f	- solo raffreddamento - fino a 15 kWf	cad	5.786,91	4.574,55	
LOM241.MM.07.030.0040.g	- pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3.211,21	2.538,46	
LOM241.MM.07.030.0040.h	- pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	3.630,51	2.869,92	
LOM241.MM.07.030.0040.i	- pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt	cad	4.349,31	3.438,13	
LOM241.MM.07.030.0040.j	- pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	5.068,11	4.006,34	
LOM241.MM.07.030.0040.k	- pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt	cad	5.667,09	4.479,84	
LOM241.MM.07.030.0040.l	- pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17 kWt	cad	6.745,29	5.332,16	
LOM241.MM.07.030.0050	Accessori per sistemi split				
LOM241.MM.07.030.0050.a	- scheda per avviamento remoto	cad	50,97	40,29	
LOM241.MM.07.030.0050.b	- riduttore velocità per unità interne canalizzabili	cad	56,64	44,78	
LOM241.MM.07.030.0050.c	- pompetta scarico condensa	cad	236,93	187,29	
LOM241.MM.07.040	SISTEMI MULTI-SPLIT				
LOM241.MM.07.040.0010	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato.				
LOM241.MM.07.040.0010.a	- fino a 14 kWf - fino a 16 kWt - u.i. fino a 13	cad	7.494,30	5.924,25	
LOM241.MM.07.040.0010.b	- oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13	cad	12.358,20	9.769,16	
LOM241.MM.07.040.0010.c	- oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16	cad	13.469,33	10.647,51	
LOM241.MM.07.040.0010.d	- oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16	cad	17.505,72	13.838,28	
LOM241.MM.07.040.0010.e	- oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20	cad	23.138,96	18.291,36	
LOM241.MM.07.040.0010.f	- oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20	cad	25.299,99	19.999,66	
LOM241.MM.07.040.0010.g	- oltre 58 fino a 70 kWf - oltre 60 fino a 78 kWt - u.i. fino a 32	cad	33.807,82	26.725,11	
LOM241.MM.07.040.0010.h	- oltre 70 fino a 75 kWf - oltre 78 fino a 85 kWt - u.i. fino a 32	cad	34.873,94	27.567,79	
LOM241.MM.07.040.0010.i	- oltre 75 fino a 80 kWf - oltre 85 fino a 90 kWt - u.i. fino a 32	cad	36.015,98	28.470,65	
LOM241.MM.07.040.0010.j	- oltre 80 fino a 85 kWf - oltre 90 fino a 95 kWt - u.i. fino a 32	cad	37.005,87	29.253,16	
LOM241.MM.07.040.0020	Unità interne a pavimento a 3 velocità.				
LOM241.MM.07.040.0020.a	- in vista - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.492,73	1.180,01	
LOM241.MM.07.040.0020.b	- in vista - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.503,96	1.188,88	
LOM241.MM.07.040.0020.c	- in vista - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.524,35	1.205,00	
LOM241.MM.07.040.0020.d	- in vista - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.580,48	1.249,37	
LOM241.MM.07.040.0020.e	- in vista - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.647,84	1.302,62	
LOM241.MM.07.040.0020.f	- in vista - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	1.698,85	1.342,94	
LOM241.MM.07.040.0020.g	- da incasso - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.358,05	1.073,54	
LOM241.MM.07.040.0020.h	- da incasso - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.369,28	1.082,41	
LOM241.MM.07.040.0020.i	- da incasso - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.396,83	1.104,19	
LOM241.MM.07.040.0020.j	- da incasso - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.423,36	1.125,17	
LOM241.MM.07.040.0020.k	- da incasso - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.474,38	1.165,50	
LOM241.MM.07.040.0020.l	- da incasso - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	1.507,02	1.191,30	
LOM241.MM.07.040.0030	Unità interne pensili a parete a 3 velocità.				
LOM241.MM.07.040.0030.a	- fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.014,20	801,73	
LOM241.MM.07.040.0030.b	- fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.033,58	817,05	
LOM241.MM.07.040.0030.c	- fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.050,95	830,77	
LOM241.MM.07.040.0030.d	- fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.068,28	844,48	
LOM241.MM.07.040.0030.e	- fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.096,86	867,07	
LOM241.MM.07.040.0040	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità.				
LOM241.MM.07.040.0040.a	- fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.974,33	1.560,71	
LOM241.MM.07.040.0040.b	- fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.194,73	1.734,93	
LOM241.MM.07.040.0040.c	- fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2.683,45	2.121,27	
LOM241.MM.07.040.0040.d	- fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	3.464,00	2.738,30	
LOM241.MM.07.040.0050	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità.				
LOM241.MM.07.040.0050.a	- 5 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.181,54	934,01	
LOM241.MM.07.040.0050.b	- 5 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.246,85	985,64	
LOM241.MM.07.040.0050.c	- 5 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.374,37	1.086,44	
LOM241.MM.07.040.0050.d	- 100 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1.665,18	1.316,32	
LOM241.MM.07.040.0050.e	- 100 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1.688,63	1.334,86	
LOM241.MM.07.040.0050.f	- 100 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1.718,22	1.358,25	
LOM241.MM.07.040.0050.g	- 100 Pa - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1.775,37	1.403,43	
LOM241.MM.07.040.0050.h	- 100 Pa - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1.831,49	1.447,80	
LOM241.MM.07.040.0050.i	- 100 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	1.930,45	1.526,03	
LOM241.MM.07.040.0050.j	- 100 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	2.054,95	1.624,44	
LOM241.MM.07.040.0050.k	- 100 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2.149,82	1.699,43	
LOM241.MM.07.040.0050.l	- 100 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2.388,60	1.888,19	
LOM241.MM.07.040.0050.m	- 100 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	2.641,62	2.088,20	
LOM241.MM.07.040.0050.n	- 100 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt	cad	2.846,71	2.250,32	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.07.040.0050.o	- 200 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.158,90	1.706,61	
LOM241.MM.07.040.0050.p	- 200 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	2.359,52	1.865,20	
LOM241.MM.07.040.0050.q	- 200 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2.454,42	1.940,22	
LOM241.MM.07.040.0050.r	- 200 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2.509,00	1.983,36	
LOM241.MM.07.040.0050.s	- 200 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	2.777,32	2.195,47	
LOM241.MM.07.040.0050.t	- 200 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt	cad	3.020,17	2.387,44	
LOM241.MM.07.040.0060	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità.				
LOM241.MM.07.040.0060.a	- fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	2.132,03	1.685,37	
LOM241.MM.07.040.0060.b	- fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	2.284,32	1.805,75	
LOM241.MM.07.040.0060.c	- fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	2.436,60	1.926,14	
LOM241.MM.07.040.0060.d	- fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2.588,88	2.046,51	
LOM241.MM.07.040.0070	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa).				
LOM241.MM.07.040.0070.a	- 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3.512,99	2.777,02	
LOM241.MM.07.040.0070.b	- 1000 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	4.766,95	3.768,28	
LOM241.MM.07.040.0080	Accessori per sistemi multi-split				
LOM241.MM.07.040.0080.a	- pompetta scarico condensa	cad	348,42	275,43	
LOM241.MM.07.040.0080.b	- telecomando a raggi infrarossi	cad	88,75	70,17	
LOM241.MM.07.040.0080.c	- comando remoto	cad	223,46	176,64	
LOM241.MM.07.040.0080.d	- programmatore settimanale	cad	340,79	269,39	
LOM241.MM.07.040.0080.e	- unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi	cad	933,61	738,02	
LOM241.MM.07.040.0080.f	- unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi	cad	1.058,08	836,41	
LOM241.MM.07.040.0080.g	- unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi	cad	2.506,94	1.981,73	
LOM241.MM.07.040.0080.h	- unità di interfaccia a sistema esterno di controllo	cad	2.120,24	1.676,05	
LOM241.MM.08 - VENTILATORI					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.08	VENTILATORI				
LOM241.MM.08.010	VENTILATORI CENTRIFUGHI				
LOM241.MM.08.010.0010	Ventilatore centrifugo in acciaio zincato o verniciato, accoppiato direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti.				
LOM241.MM.08.010.0010.a	- 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.350,80	1.067,81	
LOM241.MM.08.010.0010.b	- 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.490,27	1.178,06	
LOM241.MM.08.010.0010.c	- 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.681,40	1.329,15	
LOM241.MM.08.010.0010.d	- 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1.681,40	1.329,15	
LOM241.MM.08.010.0010.e	- 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.966,79	1.554,75	
LOM241.MM.08.010.0010.f	- 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	2.798,48	2.212,20	
LOM241.MM.08.010.0010.g	- 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	2.798,48	2.212,20	
LOM241.MM.08.010.0010.h	- 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	3.933,60	3.109,51	
LOM241.MM.08.010.0010.i	- 1500 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1.447,47	1.144,23	
LOM241.MM.08.010.0010.j	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1.457,99	1.152,54	
LOM241.MM.08.010.0010.k	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.567,77	1.239,33	
LOM241.MM.08.010.0010.l	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1.677,53	1.326,09	
LOM241.MM.08.010.0010.m	- 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 800 fino a 1200 Pa	cad	2.083,02	1.646,63	
LOM241.MM.08.010.0010.n	- 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	1.946,13	1.538,42	
LOM241.MM.08.010.0010.o	- 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	2.083,02	1.646,63	
LOM241.MM.08.010.0010.p	- 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	2.953,44	2.334,70	
LOM241.MM.08.010.0010.q	- 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	2.953,44	2.334,70	
LOM241.MM.08.010.0010.r	- 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	3.129,05	2.473,52	
LOM241.MM.08.010.0010.s	- 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	4.226,74	3.341,24	
LOM241.MM.08.010.0010.t	- 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 800 Pa	cad	1.078,32	852,41	
LOM241.MM.08.010.0010.u	- 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	1.362,42	1.077,00	
LOM241.MM.08.010.0010.v	- 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 1600 Pa	cad	1.469,62	1.161,73	
LOM241.MM.08.010.0010.w	- 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa	cad	2.243,18	1.773,23	
LOM241.MM.08.010.0010.x	- 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 1600 Pa	cad	2.108,86	1.667,06	
LOM241.MM.08.010.0010.y	- 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa	cad	2.873,36	2.271,39	
LOM241.MM.08.010.0020	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovescecompleti di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti.				
LOM241.MM.08.010.0020.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.160,95	917,74	
LOM241.MM.08.010.0020.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1.160,95	917,74	
LOM241.MM.08.010.0020.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.277,18	1.009,61	
LOM241.MM.08.010.0020.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1.277,18	1.009,61	
LOM241.MM.08.010.0020.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	1.348,23	1.065,78	
LOM241.MM.08.010.0020.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.638,79	1.295,46	
LOM241.MM.08.010.0020.g	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1.709,81	1.351,61	
LOM241.MM.08.010.0020.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	1.859,60	1.470,01	
LOM241.MM.08.010.0020.i	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	2.152,76	1.701,76	
LOM241.MM.08.010.0020.j	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	2.267,69	1.792,61	
LOM241.MM.08.010.0020.k	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	2.387,80	1.887,55	
LOM241.MM.08.010.0020.l	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	3.222,04	2.547,03	
LOM241.MM.08.010.0020.m	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	3.484,19	2.754,26	
LOM241.MM.08.010.0020.n	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	3.796,71	3.001,30	
LOM241.MM.08.010.0020.o	- oltre 16000 fino a 32000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	5.237,90	4.140,57	
LOM241.MM.08.010.0020.p	- oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	5.463,86	4.319,19	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.08.010.0020.q	- oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	6.410,49	5.067,50	
LOM241.MM.08.010.0030	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti.				
LOM241.MM.08.010.0030.a	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.240,83	980,87	
LOM241.MM.08.010.0030.b	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.572,38	1.242,97	
LOM241.MM.08.010.0030.c	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	3.900,53	3.083,37	
LOM241.MM.08.010.0030.d	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	4.113,74	3.251,91	
LOM241.MM.08.010.0030.e	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.794,10	1.418,24	
LOM241.MM.08.010.0030.f	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	4.113,74	3.251,91	
LOM241.MM.08.010.0030.g	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	4.881,27	3.858,65	
LOM241.MM.08.010.0030.h	- 1500 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	914,64	723,03	
LOM241.MM.08.010.0030.i	- 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.029,78	814,04	
LOM241.MM.08.010.0030.j	- 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.143,83	904,20	
LOM241.MM.08.010.0030.k	- 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.237,63	978,34	
LOM241.MM.08.010.0030.l	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.143,83	904,20	
LOM241.MM.08.010.0030.m	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.237,63	978,34	
LOM241.MM.08.010.0030.n	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.580,91	1.249,71	
LOM241.MM.08.010.0030.o	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.580,91	1.249,71	
LOM241.MM.08.010.0030.p	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	4.088,15	3.231,69	
LOM241.MM.08.010.0030.q	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	4.685,12	3.703,59	
LOM241.MM.08.010.0030.r	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.794,10	1.418,24	
LOM241.MM.08.010.0030.s	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	5.453,74	4.311,18	
LOM241.MM.08.010.0030.t	- 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	831,49	657,29	
LOM241.MM.08.010.0030.u	- 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	953,02	753,36	
LOM241.MM.08.010.0030.v	- 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	953,02	753,36	
LOM241.MM.08.010.0030.w	- 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.104,39	873,02	
LOM241.MM.08.010.0030.x	- 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1.274,96	1.007,86	
LOM241.MM.08.010.0030.y	- 3000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.274,96	1.007,86	
LOM241.MM.08.010.0030.z	- 3000 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 400 fino a 600 Pa	cad	1.462,57	1.156,16	
LOM241.MM.08.010.0040	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz accoppiati direttamente, completo di serrandina di sovrappressione e staffe.				
LOM241.MM.08.010.0040.a	- fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa	cad	172,69	136,52	
LOM241.MM.08.010.0040.b	- fino a 250 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	218,53	172,75	
LOM241.MM.08.010.0040.c	- fino a 250 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	326,21	257,87	
LOM241.MM.08.010.0040.d	- oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	291,01	230,04	
LOM241.MM.08.010.0040.e	- oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	291,01	230,04	
LOM241.MM.08.010.0040.f	- oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	462,65	365,72	
LOM241.MM.08.010.0040.g	- oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	326,21	257,87	
LOM241.MM.08.010.0040.h	- oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	462,65	365,72	
LOM241.MM.08.010.0050	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe.				
LOM241.MM.08.010.0050.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	668,39	528,37	
LOM241.MM.08.010.0050.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	668,39	528,37	
LOM241.MM.08.010.0050.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.359,17	1.074,43	
LOM241.MM.08.010.0050.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.359,17	1.074,43	
LOM241.MM.08.010.0050.e	- oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.359,17	1.074,43	
LOM241.MM.08.010.0060	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe.				
LOM241.MM.08.010.0060.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	668,39	528,37	
LOM241.MM.08.010.0060.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	791,00	625,28	
LOM241.MM.08.010.0060.c	- fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.050,03	830,05	
LOM241.MM.08.010.0060.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	960,48	759,26	
LOM241.MM.08.010.0060.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.050,03	830,05	
LOM241.MM.08.010.0060.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.369,82	1.082,84	
LOM241.MM.08.010.0060.g	- oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	2.010,48	1.589,29	
LOM241.MM.08.010.0060.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.369,82	1.082,84	
LOM241.MM.08.010.0060.i	- oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.010,48	1.589,29	
LOM241.MM.08.010.0060.j	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	2.010,48	1.589,29	
LOM241.MM.08.010.0070	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi.				
LOM241.MM.08.010.0070.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	638,54	504,77	
LOM241.MM.08.010.0070.b	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	681,19	538,48	
LOM241.MM.08.010.0070.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	693,99	548,60	
LOM241.MM.08.010.0070.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	966,88	764,32	
LOM241.MM.08.010.0070.e	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	977,67	772,85	
LOM241.MM.08.010.0070.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	987,13	780,33	
LOM241.MM.08.010.0070.g	- oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	888,00	701,97	
LOM241.MM.08.010.0080	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi.				
LOM241.MM.08.010.0080.a	- fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	899,72	711,23	
LOM241.MM.08.010.0080.b	- fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	918,30	725,92	
LOM241.MM.08.010.0080.c	- fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	934,89	739,03	
LOM241.MM.08.010.0080.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	970,07	766,84	
LOM241.MM.08.010.0080.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	995,64	787,06	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.08.010.0080.f	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.029,78	814,04	
LOM241.MM.08.010.0080.g	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.117,19	883,14	
LOM241.MM.08.010.0080.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.159,82	916,84	
LOM241.MM.08.010.0080.i	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.264,28	999,41	
LOM241.MM.08.010.0080.j	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.468,97	1.161,22	
LOM241.MM.08.010.0080.k	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.481,76	1.171,33	
LOM241.MM.08.010.0080.l	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.729,97	1.367,54	
LOM241.MM.08.010.0080.m	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.977,45	1.563,18	
LOM241.MM.08.010.0080.n	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.062,74	1.630,60	
LOM241.MM.08.010.0080.o	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	2.231,16	1.763,73	
LOM241.MM.08.020	VENTILATORI ASSIALI				
LOM241.MM.08.020.0010	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio.				
LOM241.MM.08.020.0010.a	- fino a 500 m³/h	cad	109,80	86,80	
LOM241.MM.08.020.0010.b	- oltre 500 fino a 1000 m³/h	cad	135,39	107,03	
LOM241.MM.08.020.0010.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h	cad	186,55	147,47	
LOM241.MM.08.020.0010.d	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h	cad	313,41	247,75	
LOM241.MM.08.020.0020	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio.				
LOM241.MM.08.020.0020.a	- fino a 1000 m³/h - 4 poli	cad	245,19	193,82	
LOM241.MM.08.020.0020.b	- fino a 1000 m³/h - 6 poli	cad	359,25	283,99	
LOM241.MM.08.020.0020.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 4 poli	cad	264,38	208,99	
LOM241.MM.08.020.0020.d	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 6 poli	cad	400,83	316,85	
LOM241.MM.08.020.0020.e	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 8 poli	cad	430,67	340,44	
LOM241.MM.08.020.0020.f	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 4 poli	cad	340,04	268,80	
LOM241.MM.08.020.0020.g	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 6 poli	cad	511,68	404,48	
LOM241.MM.08.020.0020.h	- oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 8 poli	cad	588,44	465,16	
LOM241.MM.08.020.0020.i	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 4 poli	cad	540,47	427,24	
LOM241.MM.08.020.0020.j	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 6 poli	cad	666,27	526,69	
LOM241.MM.08.020.0020.k	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 8 poli	cad	765,40	605,05	
LOM241.MM.08.020.0020.l	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 4 poli	cad	798,43	631,16	
LOM241.MM.08.020.0020.m	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 6 poli	cad	815,50	644,66	
LOM241.MM.08.020.0020.n	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 8 poli	cad	845,95	668,73	
LOM241.MM.08.020.0030	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe.				
LOM241.MM.08.020.0030.a	- fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa	cad	163,75	129,45	
LOM241.MM.08.020.0030.b	- fino a 125 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	183,36	144,95	
LOM241.MM.08.020.0030.c	- oltre 125 fino a 250 m³/h - fino a 50 Pa	cad	216,81	171,39	
LOM241.MM.08.020.0030.d	- oltre 125 fino a 250 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	241,35	190,79	
LOM241.MM.08.020.0030.e	- oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	265,86	210,16	
LOM241.MM.08.020.0030.f	- oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	296,32	234,24	
LOM241.MM.08.020.0040	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe.				
LOM241.MM.08.020.0040.a	- fino a 2000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	349,66	276,40	
LOM241.MM.08.020.0040.b	- fino a 2000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	511,68	404,48	
LOM241.MM.08.020.0040.c	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	584,17	461,79	
LOM241.MM.08.020.0040.d	- oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	639,61	505,61	
LOM241.MM.08.020.0040.e	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	862,42	681,74	
LOM241.MM.08.020.0040.f	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	1.048,43	828,78	
LOM241.MM.08.020.0040.g	- oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.234,44	975,82	
LOM241.MM.08.020.0040.h	- oltre 16000 fino a 25000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	1.407,15	1.112,35	
LOM241.MM.08.020.0040.i	- oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	1.579,84	1.248,86	
LOM241.MM.08.020.0040.j	- oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.866,60	1.475,55	
LOM241.MM.08.030	TORRINI				
LOM241.MM.08.030.0010	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità.				
LOM241.MM.08.030.0010.a	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	595,90	471,06	
LOM241.MM.08.030.0010.b	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	723,82	572,18	
LOM241.MM.08.030.0010.c	- 700 giri/min - oltre 500 fino a 1500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	799,98	632,38	
LOM241.MM.08.030.0010.d	- 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	541,53	428,08	
LOM241.MM.08.030.0010.e	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	736,62	582,30	
LOM241.MM.08.030.0010.f	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	770,57	609,13	
LOM241.MM.08.030.0010.g	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	802,55	634,42	
LOM241.MM.08.030.0010.h	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	867,75	685,96	
LOM241.MM.08.030.0010.i	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1.288,81	1.018,80	
LOM241.MM.08.030.0010.j	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.136,07	898,06	
LOM241.MM.08.030.0010.k	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.306,32	1.032,64	
LOM241.MM.08.030.0010.l	- 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	699,15	552,68	
LOM241.MM.08.030.0010.m	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	808,04	638,76	
LOM241.MM.08.030.0010.n	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.071,50	847,02	
LOM241.MM.08.030.0010.o	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	1.203,07	951,02	
LOM241.MM.08.030.0010.p	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.334,65	1.055,04	
LOM241.MM.08.030.0020	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità.				
LOM241.MM.08.030.0020.a	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	521,26	412,06	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.08.030.0020.b	- 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	699,29	552,79	
LOM241.MM.08.030.0020.c	- 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	775,15	612,76	
LOM241.MM.08.030.0020.d	- 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	852,81	674,15	
LOM241.MM.08.030.0020.e	- 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	906,11	716,28	
LOM241.MM.08.030.0020.f	- 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	959,40	758,41	
LOM241.MM.08.030.0020.g	- 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.264,00	999,19	
LOM241.MM.08.030.0020.h	- 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.740,80	1.376,11	
LOM241.MM.08.030.0020.i	- 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	2.045,38	1.616,87	
LOM241.MM.08.030.0020.j	- 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2.646,75	2.092,26	
LOM241.MM.08.030.0020.k	- 700 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	3.248,14	2.567,66	
LOM241.MM.08.030.0030	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità.				
LOM241.MM.08.030.0030.a	- 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	533,00	421,34	
LOM241.MM.08.030.0030.b	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	736,62	582,30	
LOM241.MM.08.030.0030.c	- 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	781,38	617,68	
LOM241.MM.08.030.0030.d	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	751,84	594,33	
LOM241.MM.08.030.0030.e	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	796,63	629,74	
LOM241.MM.08.030.0030.f	- 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1.096,94	867,13	
LOM241.MM.08.030.0030.g	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	811,85	641,77	
LOM241.MM.08.030.0030.h	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1.218,76	963,43	
LOM241.MM.08.030.0030.i	- 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1.588,52	1.255,72	
LOM241.MM.08.030.0030.j	- 1000 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1.740,80	1.376,11	
LOM241.MM.08.030.0030.k	- 1000 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	3.506,12	2.771,59	
LOM241.MM.08.030.0030.l	- 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	546,86	432,29	
LOM241.MM.08.030.0030.m	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	695,04	549,43	
LOM241.MM.08.030.0030.n	- 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	713,16	563,76	
LOM241.MM.08.030.0030.o	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	774,07	611,90	
LOM241.MM.08.030.0030.p	- 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	994,60	786,23	
LOM241.MM.08.030.0030.q	- 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1.380,49	1.091,28	
LOM241.MM.08.030.0030.r	- 1500 giri/min - oltre 8000 fino a 12000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	2.006,23	1.585,92	
LOM241.MM.08.040	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO				
LOM241.MM.08.040.0010	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120' (canalizzazione escluse). Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Costituito dai seguenti annarati:				
LOM241.MM.08.040.0010.a	- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h	cad	3.599,07	2.845,07	
LOM241.MM.08.040.0010.b	- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h	cad	4.386,38	3.467,43	
LOM241.MM.08.040.0010.c	- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 4200m³/h	cad	5.511,09	4.356,52	
LOM241.MM.08.040.0020	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:				
LOM241.MM.08.040.0020.a	- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili	cad	168,71	133,36	
LOM241.MM.08.040.0020.b	- griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm	cad	67,49	53,35	
LOM241.MM.08.040.0020.c	- pannello ottico acustico 24 volt autoalimentato con batteria	cad	254,13	200,89	
LOM241.MM.08.040.0020.d	- pressostato differenziale	cad	371,16	293,40	
LOM241.MM.08.040.0020.e	- alimentatore 600 W - 24/48 volt	cad	708,57	560,13	
LOM241.MM.08.040.0020.f	- batteria 2,3 Ah per quadro di controllo	cad	17,81	14,08	
LOM241.MM.08.040.0020.g	- batteria 18 Ah per unità ventilante	cad	45,12	35,67	
LOM241.MM.08.040.0020.h	- batteria 24 Ah per unità ventilante	cad	59,37	46,93	
LOM241.MM.08.040.0030	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-FN 1366-1:				
LOM241.MM.08.040.0030.a	- tubazione Ø interno 210 mm	m	141,72	112,03	
LOM241.MM.08.040.0030.b	- tubazione Ø interno 270 mm	m	157,46	124,48	
LOM241.MM.08.040.0030.c	- curva a 45° o 90° Ø interno 210 mm	cad	141,72	112,03	
LOM241.MM.08.040.0030.d	- curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm	cad	157,46	124,48	
LOM241.MM.08.040.0030.e	- staffe di vario tipo e diametro per fissaggio condotte	cad	44,99	35,56	
LOM241.MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.09	DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA				
LOM241.MM.09.010	SERRANDE				
LOM241.MM.09.010.0010	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
LOM241.MM.09.010.0010.a	- fino a 0,04 m²	m²	2.875,76	2.273,29	
LOM241.MM.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	1.914,62	1.513,51	
LOM241.MM.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	1.401,99	1.108,27	
LOM241.MM.09.010.0010.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	1.154,66	912,76	
LOM241.MM.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m²	954,74	754,72	
LOM241.MM.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	780,45	616,95	
LOM241.MM.09.010.0010.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m²	652,30	515,65	
LOM241.MM.09.010.0010.h	- oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²	m²	575,42	454,87	
LOM241.MM.09.010.0010.i	- oltre 1,00 m²	m²	525,42	415,35	
LOM241.MM.09.010.0020	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.09.010.0020.a	- diametro 200 mm	cad	167,80	132,64	
LOM241.MM.09.010.0020.b	- diametro 250 mm	cad	182,01	143,88	
LOM241.MM.09.010.0020.c	- diametro 300 mm	cad	196,20	155,10	
LOM241.MM.09.010.0020.d	- diametro 350 mm	cad	210,77	166,61	
LOM241.MM.09.010.0020.e	- diametro 400 mm	cad	224,95	177,82	
LOM241.MM.09.010.0020.f	- diametro 450 mm	cad	239,54	189,35	
LOM241.MM.09.010.0020.g	- diametro 500 mm	cad	253,72	200,57	
LOM241.MM.09.010.0020.h	- diametro 550 mm	cad	269,02	212,66	
LOM241.MM.09.010.0020.i	- diametro 600 mm	cad	283,57	224,16	
LOM241.MM.09.010.0020.j	- diametro 650 mm	cad	317,14	250,70	
LOM241.MM.09.010.0020.k	- diametro 700 mm	cad	341,82	270,21	
LOM241.MM.09.010.0020.l	- diametro 750 mm	cad	365,84	289,20	
LOM241.MM.09.010.0020.m	- diametro 800 mm	cad	390,95	309,05	
LOM241.MM.09.010.0040	Accessori - Sistemi di comando a magnete				
LOM241.MM.09.010.0040.a	- con fusibile disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230V;	cad	134,76	106,52	
LOM241.MM.09.010.0040.b	- con fusibile disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230V;	cad	185,92	146,97	
LOM241.MM.09.010.0040.c	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230V;	cad	103,50	81,82	
LOM241.MM.09.010.0040.d	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230V;	cad	155,08	122,59	
LOM241.MM.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.	cad	399,30	315,65	
LOM241.MM.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.	cad	18,26	14,44	
LOM241.MM.09.010.0070	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile.				
LOM241.MM.09.010.0070.a	- fino a 0,04 m²	m²	909,88	719,26	
LOM241.MM.09.010.0070.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	702,28	555,15	
LOM241.MM.09.010.0070.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	570,28	450,80	
LOM241.MM.09.010.0070.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	469,04	370,77	
LOM241.MM.09.010.0070.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m²	399,84	316,07	
LOM241.MM.09.010.0070.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	315,24	249,20	
LOM241.MM.09.010.0070.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m²	266,57	210,72	
LOM241.MM.09.010.0070.h	- oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²	m²	210,18	166,15	
LOM241.MM.09.010.0070.i	- oltre 1,00 m²	m²	157,64	124,61	
LOM241.MM.09.010.0080	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato.				
LOM241.MM.09.010.0080.a	- 100 mm	cad	16,02	12,66	
LOM241.MM.09.010.0080.b	- 150 mm	cad	19,29	15,24	
LOM241.MM.09.010.0080.c	- 200 mm	cad	22,57	17,84	
LOM241.MM.09.010.0080.d	- 250 mm	cad	26,94	21,29	
LOM241.MM.09.010.0080.e	- 300 mm	cad	30,56	24,16	
LOM241.MM.09.010.0080.f	- 350 mm	cad	41,14	32,52	
LOM241.MM.09.010.0080.g	- 400 mm	cad	52,42	41,44	
LOM241.MM.09.010.0080.h	- 450 mm	cad	57,53	45,48	
LOM241.MM.09.010.0080.i	- 500 mm	cad	62,60	49,49	
LOM241.MM.09.010.0080.j	- 550 mm	cad	70,61	55,82	
LOM241.MM.09.010.0080.k	- 600 mm	cad	79,00	62,44	
LOM241.MM.09.010.0080.l	- 650 mm	cad	165,98	131,21	
LOM241.MM.09.010.0080.m	- 700 mm	cad	188,91	149,34	
LOM241.MM.09.010.0080.n	- 800 mm	cad	490,70	387,90	
LOM241.MM.09.010.0090	Serrande di regolazione circolari a iride.				
LOM241.MM.09.010.0090.a	- 80 mm	cad	26,50	20,94	
LOM241.MM.09.010.0090.b	- 100 mm	cad	28,75	22,73	
LOM241.MM.09.010.0090.c	- 125 mm	cad	31,67	25,04	
LOM241.MM.09.010.0090.d	- 160 mm	cad	34,57	27,33	
LOM241.MM.09.010.0090.e	- 200 mm	cad	40,41	31,94	
LOM241.MM.09.010.0090.f	- 250 mm	cad	71,72	56,69	
LOM241.MM.09.010.0090.g	- 315 mm	cad	81,54	64,46	
LOM241.MM.09.010.0090.h	- 400 mm	cad	152,15	120,28	
LOM241.MM.09.010.0090.i	- 500 mm	cad	175,46	138,70	
LOM241.MM.09.010.0090.j	- 630 mm	cad	230,05	181,86	
LOM241.MM.09.010.0090.k	- 800 mm	cad	515,45	407,46	
LOM241.MM.09.010.0100	Serrande di regolazione circolari a membrana.				
LOM241.MM.09.010.0100.a	- 80 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	13,50	10,66	
LOM241.MM.09.010.0100.b	- 100 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	18,99	15,01	
LOM241.MM.09.010.0100.c	- 125 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	23,21	18,35	
LOM241.MM.09.010.0100.d	- 150 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	32,48	25,67	
LOM241.MM.09.010.0100.e	- 160 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	39,72	31,41	
LOM241.MM.09.010.0100.f	- 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	47,62	37,64	
LOM241.MM.09.010.0100.g	- 250 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	98,63	77,97	
LOM241.MM.09.010.0100.h	- 80 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	18,91	14,95	
LOM241.MM.09.010.0100.i	- 100 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	24,42	19,29	
LOM241.MM.09.010.0100.j	- 125 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	30,78	24,34	
LOM241.MM.09.010.0100.k	- 150 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	42,53	33,62	
LOM241.MM.09.010.0100.l	- 160 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	44,79	35,41	
LOM241.MM.09.010.0100.m	- 200 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	65,06	51,43	
LOM241.MM.09.010.0100.n	- 250 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	127,05	100,45	
LOM241.MM.09.020	CASSETTE MISCELATRICI				
LOM241.MM.09.020.0010	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio.				
LOM241.MM.09.020.0010.a	- 125 mm	cad	540,80	427,51	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.09.020.0010.b	- 160 mm	cad	546,56	432,06	
LOM241.MM.09.020.0010.c	- 200 mm	cad	565,15	446,75	
LOM241.MM.09.020.0010.d	- 250 mm	cad	592,05	468,01	
LOM241.MM.09.020.0010.e	- 315 mm	cad	629,22	497,40	
LOM241.MM.09.020.0010.f	- 355 mm	cad	653,58	516,65	
LOM241.MM.09.020.0010.g	- 400 mm	cad	701,64	554,65	
LOM241.MM.09.030	BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO				
LOM241.MM.09.030.0010	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C,				
LOM241.MM.09.030.0010.a	- fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	41,76	33,01	
LOM241.MM.09.030.0010.b	- fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	77,90	61,58	
LOM241.MM.09.030.0010.c	- fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	95,56	75,54	
LOM241.MM.09.030.0010.d	- fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	132,78	104,96	
LOM241.MM.09.030.0010.e	- fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	189,05	149,45	
LOM241.MM.09.030.0010.f	- oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	34,93	27,61	
LOM241.MM.09.030.0010.g	- oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	62,51	49,41	
LOM241.MM.09.030.0010.h	- oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	77,33	61,13	
LOM241.MM.09.030.0010.i	- oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	95,46	75,46	
LOM241.MM.09.030.0010.j	- oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	144,55	114,26	
LOM241.MM.09.030.0020	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C,				
LOM241.MM.09.030.0020.a	- fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	47,83	37,81	
LOM241.MM.09.030.0020.b	- fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	86,16	68,11	
LOM241.MM.09.030.0020.c	- fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	127,30	100,64	
LOM241.MM.09.030.0020.d	- fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	180,86	142,97	
LOM241.MM.09.030.0020.e	- fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	278,69	220,30	
LOM241.MM.09.030.0020.f	- oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	39,85	31,51	
LOM241.MM.09.030.0020.g	- oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	68,18	53,89	
LOM241.MM.09.030.0020.h	- oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	89,92	71,09	
LOM241.MM.09.030.0020.i	- oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	118,58	93,74	
LOM241.MM.09.030.0020.j	- oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	189,05	149,45	
LOM241.MM.09.030.0030	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato.				
LOM241.MM.09.030.0030.a	- fino a 2 kW - n° 1	kw	82,17	64,96	
LOM241.MM.09.030.0030.b	- oltre 2 fino a 4 kW - n° 2	kw	57,16	45,19	
LOM241.MM.09.030.0030.c	- oltre 4 fino a 8 kW - n° 2	kw	34,87	27,57	
LOM241.MM.09.030.0030.d	- oltre 8 fino a 15 kW - n° 3	kw	23,88	18,87	
LOM241.MM.09.030.0030.e	- oltre 15 fino a 30 kW - n° 4	kw	16,73	13,22	
LOM241.MM.09.040	DIFFUSORI				
LOM241.MM.09.040.0010	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0010.a	- 160 mm	cad	26,71	21,12	
LOM241.MM.09.040.0010.b	- 200 mm	cad	35,57	28,13	
LOM241.MM.09.040.0010.c	- 250 mm	cad	45,31	35,82	
LOM241.MM.09.040.0010.d	- 315 mm	cad	55,02	43,49	
LOM241.MM.09.040.0010.e	- 355 mm	cad	91,19	72,08	
LOM241.MM.09.040.0010.f	- 400 mm	cad	122,11	96,54	
LOM241.MM.09.040.0010.g	- 450 mm	cad	161,70	127,82	
LOM241.MM.09.040.0010.h	- 500 mm	cad	189,85	150,08	
LOM241.MM.09.040.0010.i	- 600 mm	cad	246,14	194,58	
LOM241.MM.09.040.0020	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0020.a	- 160 mm	cad	21,59	17,07	
LOM241.MM.09.040.0020.b	- 200 mm	cad	28,97	22,90	
LOM241.MM.09.040.0020.c	- 250 mm	cad	35,50	28,07	
LOM241.MM.09.040.0020.d	- 315 mm	cad	42,29	33,43	
LOM241.MM.09.040.0020.e	- 355 mm	cad	62,67	49,55	
LOM241.MM.09.040.0020.f	- 400 mm	cad	85,80	67,82	
LOM241.MM.09.040.0020.g	- 450 mm	cad	110,84	87,63	
LOM241.MM.09.040.0020.h	- 500 mm	cad	143,02	113,05	
LOM241.MM.09.040.0020.i	- 600 mm	cad	206,90	163,56	
LOM241.MM.09.040.0030	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0030.a	- 160 mm	cad	11,10	8,77	
LOM241.MM.09.040.0030.b	- 200 mm	cad	13,32	10,53	
LOM241.MM.09.040.0030.c	- 250 mm	cad	16,08	12,71	
LOM241.MM.09.040.0030.d	- 315 mm	cad	20,24	16,00	
LOM241.MM.09.040.0040	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0040.a	- 125 mm	cad	11,02	8,71	
LOM241.MM.09.040.0040.b	- 160 mm	cad	13,97	11,04	
LOM241.MM.09.040.0040.c	- 200 mm	cad	17,55	13,87	
LOM241.MM.09.040.0040.d	- 250 mm	cad	21,91	17,33	
LOM241.MM.09.040.0040.e	- 315 mm	cad	27,61	21,83	
LOM241.MM.09.040.0050	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0050.a	- 250 mm	cad	96,12	75,98	
LOM241.MM.09.040.0050.b	- 315 mm	cad	107,02	84,60	
LOM241.MM.09.040.0050.c	- 400 mm	cad	134,56	106,37	
LOM241.MM.09.040.0050.d	- 500 mm	cad	176,22	139,30	
LOM241.MM.09.040.0050.e	- 630 mm	cad	285,79	225,92	
LOM241.MM.09.040.0060	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0060.a	- 150x150 (LxH)	cad	38,17	30,18	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.09.040.0060.b	- 225x225 (LxH)	cad	47,93	37,88	
LOM241.MM.09.040.0060.c	- 300x300 (LxH)	cad	61,72	48,79	
LOM241.MM.09.040.0060.d	- 375x375 (LxH)	cad	75,52	59,70	
LOM241.MM.09.040.0060.e	- 450x450 (LxH)	cad	89,68	70,89	
LOM241.MM.09.040.0060.f	- 525x525 (LxH)	cad	107,30	84,82	
LOM241.MM.09.040.0070	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione , completi di plenum isolato e staffaggi.				
LOM241.MM.09.040.0070.a	- 1 feritoia - lunghezza fino a 600 mm	cad	55,89	44,18	
LOM241.MM.09.040.0070.b	- 1 feritoia - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	60,87	48,12	
LOM241.MM.09.040.0070.c	- 1 feritoia - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	66,71	52,73	
LOM241.MM.09.040.0070.d	- 1 feritoia - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	74,11	58,59	
LOM241.MM.09.040.0070.e	- 1 feritoia - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	85,33	67,45	
LOM241.MM.09.040.0070.f	- 1 feritoia - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	105,82	83,66	
LOM241.MM.09.040.0070.g	- 2 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	69,41	54,87	
LOM241.MM.09.040.0070.h	- 2 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	79,37	62,74	
LOM241.MM.09.040.0070.i	- 2 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	87,33	69,03	
LOM241.MM.09.040.0070.j	- 2 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	98,56	77,91	
LOM241.MM.09.040.0070.k	- 2 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	115,06	90,96	
LOM241.MM.09.040.0070.l	- 2 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	144,51	114,24	
LOM241.MM.09.040.0070.m	- 3 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	83,62	66,10	
LOM241.MM.09.040.0070.n	- 3 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	95,86	75,77	
LOM241.MM.09.040.0070.o	- 3 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	108,09	85,44	
LOM241.MM.09.040.0070.p	- 3 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	121,60	96,12	
LOM241.MM.09.040.0070.q	- 3 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	145,06	114,67	
LOM241.MM.09.040.0070.r	- 3 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	183,48	145,04	
LOM241.MM.09.040.0070.s	- 4 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	101,84	80,52	
LOM241.MM.09.040.0070.t	- 4 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	113,66	89,83	
LOM241.MM.09.040.0070.u	- 4 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	127,88	101,09	
LOM241.MM.09.040.0070.v	- 4 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	146,50	115,81	
LOM241.MM.09.040.0070.w	- 4 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	174,78	138,17	
LOM241.MM.09.040.0070.x	- 4 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	221,16	174,83	
LOM241.MM.09.040.0080	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione				
LOM241.MM.09.040.0080.a	- 100 mm	cad	48,59	38,41	
LOM241.MM.09.040.0080.b	- 120 mm	cad	60,07	47,48	
LOM241.MM.09.040.0080.c	- 150 mm	cad	72,09	56,99	
LOM241.MM.09.040.0080.d	- 170 mm	cad	78,58	62,12	
LOM241.MM.09.040.0080.e	- 210 mm	cad	90,43	71,48	
LOM241.MM.09.040.0080.f	- 230 mm	cad	108,43	85,71	
LOM241.MM.09.040.0080.g	- 300 mm	cad	139,23	110,06	
LOM241.MM.09.040.0080.h	- 340 mm	cad	174,07	137,60	
LOM241.MM.09.040.0080.i	- 450 mm	cad	359,94	284,53	
LOM241.MM.09.040.0080.l	- 510 mm	cad	443,81	350,83	
LOM241.MM.09.050	BOCCHETTE DI MANDATA				
LOM241.MM.09.050.0010	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione.				
LOM241.MM.09.050.0010.a	- alluminio - fino a 0,03 m²	m²	425,58	336,42	
LOM241.MM.09.050.0010.b	- alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m²	m²	312,84	247,30	
LOM241.MM.09.050.0010.c	- alluminio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m²	m²	314,52	248,63	
LOM241.MM.09.050.0010.d	- alluminio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	282,32	223,17	
LOM241.MM.09.050.0010.e	- alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	282,32	223,17	
LOM241.MM.09.050.0010.f	- alluminio - oltre 0,18 m²	m²	219,49	173,51	
LOM241.MM.09.050.0010.g	- acciaio - fino a 0,03 m²	m²	368,45	291,26	
LOM241.MM.09.050.0010.h	- acciaio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m²	m²	251,17	198,55	
LOM241.MM.09.050.0010.i	- acciaio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m²	m²	188,28	148,83	
LOM241.MM.09.050.0010.j	- acciaio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	169,18	133,73	
LOM241.MM.09.050.0010.k	- acciaio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	137,78	108,92	
LOM241.MM.09.050.0010.l	- acciaio - oltre 0,18 m²	m²	128,97	101,95	
LOM241.MM.09.060	GRIGLIE DI RIPRESA				
LOM241.MM.09.060.0010	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.				
LOM241.MM.09.060.0010.a	- alluminio - fino a 0,03 m²	m²	417,78	330,25	
LOM241.MM.09.060.0010.b	- alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	306,29	242,13	
LOM241.MM.09.060.0010.c	- alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	303,73	240,10	
LOM241.MM.09.060.0010.d	- alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	287,07	226,93	
LOM241.MM.09.060.0010.e	- alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m²	230,68	182,35	
LOM241.MM.09.060.0010.f	- alluminio - oltre 0,18 m²	m²	162,74	128,65	
LOM241.MM.09.060.0010.g	- acciaio - fino a 0,03 m²	m²	352,43	278,59	
LOM241.MM.09.060.0010.h	- acciaio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	249,90	197,55	
LOM241.MM.09.060.0010.i	- acciaio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	255,03	201,60	
LOM241.MM.09.060.0010.j	- acciaio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	261,43	206,66	
LOM241.MM.09.060.0010.k	- acciaio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m²	196,08	155,00	
LOM241.MM.09.070	GRIGLIE DI TRANSITO				
LOM241.MM.09.070.0010	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.				
LOM241.MM.09.070.0010.a	- fino a 0,03 m²	m²	748,42	591,63	
LOM241.MM.09.070.0010.b	- oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	522,88	413,34	
LOM241.MM.09.070.0010.c	- oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	437,00	345,44	
LOM241.MM.09.070.0010.d	- oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	379,33	299,86	
LOM241.MM.09.070.0010.e	- oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m²	315,24	249,20	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.09.070.0010.f	- oltre 0,18 m²	m²	283,22	223,89	
LOM241.MM.09.080	GRIGLIE ESTERNE				
LOM241.MM.09.080.0010	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato; dotate di alette anti-pioggia.				
LOM241.MM.09.080.0010.a	- alluminio - fino a 0,30 m²	m²	344,73	272,51	
LOM241.MM.09.080.0010.b	- alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m²	287,07	226,93	
LOM241.MM.09.080.0010.c	- alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²	m²	235,80	186,40	
LOM241.MM.09.080.0010.d	- alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	m²	211,45	167,15	
LOM241.MM.09.080.0010.e	- alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²	m²	196,08	155,00	
LOM241.MM.09.080.0010.f	- alluminio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²	m²	178,13	140,81	
LOM241.MM.09.080.0010.g	- alluminio - oltre 2,70 m²	m²	158,91	125,62	
LOM241.MM.09.080.0010.h	- acciaio - fino a 0,30 m²	m²	222,98	176,27	
LOM241.MM.09.080.0010.i	- acciaio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m²	196,08	155,00	
LOM241.MM.09.080.0010.j	- acciaio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²	m²	171,73	135,75	
LOM241.MM.09.080.0010.k	- acciaio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	m²	156,34	123,58	
LOM241.MM.09.080.0010.l	- acciaio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²	m²	143,52	113,46	
LOM241.MM.09.080.0010.m	- acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²	m²	129,43	102,31	
LOM241.MM.09.080.0010.n	- acciaio - oltre 2,70 m²	m²	111,49	88,13	
LOM241.MM.09.090	VALVOLE DI VENTILAZIONE				
LOM241.MM.09.090.0010	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.				
LOM241.MM.09.090.0010.a	- 100 mm	cad	5,65	4,46	
LOM241.MM.09.090.0010.b	- 150 mm	cad	7,11	5,62	
LOM241.MM.09.090.0010.c	- 200 mm	cad	10,38	8,21	
LOM241.MM.09.090.0020	Valvole di ventilazione				
LOM241.MM.09.090.0020.a	- 100 mm	cad	7,62	6,02	
LOM241.MM.09.090.0020.b	- 150 mm	cad	11,22	8,86	
LOM241.MM.09.090.0020.c	- 200 mm	cad	13,39	10,59	
LOM241.MM.09.100	CONDOTTI FLESSIBILI				
LOM241.MM.09.100.0010	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC.				
LOM241.MM.09.100.0010.a	- 63 mm	m	2,63	2,08	
LOM241.MM.09.100.0010.b	- 80 mm	m	2,74	2,17	
LOM241.MM.09.100.0010.c	- 100 mm	m	2,83	2,24	
LOM241.MM.09.100.0010.d	- 125 mm	m	4,05	3,21	
LOM241.MM.09.100.0010.e	- 150 mm	m	4,56	3,60	
LOM241.MM.09.100.0010.f	- 160 mm	m	4,91	3,88	
LOM241.MM.09.100.0010.g	- 180 mm	m	6,27	4,96	
LOM241.MM.09.100.0010.h	- 200 mm	m	6,96	5,51	
LOM241.MM.09.100.0010.i	- 250 mm	m	8,33	6,58	
LOM241.MM.09.100.0010.j	- 315 mm	m	10,68	8,44	
LOM241.MM.09.100.0010.k	- 355 mm	m	12,02	9,50	
LOM241.MM.09.100.0010.l	- 400 mm	m	13,80	10,91	
LOM241.MM.09.100.0010.m	- 450 mm	m	15,71	12,42	
LOM241.MM.09.100.0010.n	- 500 mm	m	17,21	13,61	
LOM241.MM.09.100.0010.o	- 630 mm	m	21,84	17,26	
LOM241.MM.09.100.0020	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.				
LOM241.MM.09.100.0020.a	- 80 mm	m	5,83	4,61	
LOM241.MM.09.100.0020.b	- 100 mm	m	6,19	4,89	
LOM241.MM.09.100.0020.c	- 150 mm	m	6,84	5,40	
LOM241.MM.09.100.0020.d	- 160 mm	m	8,76	6,92	
LOM241.MM.09.100.0020.e	- 180 mm	m	9,94	7,86	
LOM241.MM.09.100.0020.f	- 200 mm	m	11,09	8,77	
LOM241.MM.09.100.0020.g	- 250 mm	m	16,07	12,71	
LOM241.MM.09.100.0020.h	- 315 mm	m	20,20	15,97	
LOM241.MM.09.100.0020.i	- 355 mm	m	22,68	17,94	
LOM241.MM.09.100.0020.j	- 400 mm	m	25,89	20,47	
LOM241.MM.09.100.0020.k	- 450 mm	m	29,16	23,05	
LOM241.MM.09.100.0020.l	- 500 mm	m	32,73	25,87	
LOM241.MM.09.100.0020.m	- 630 mm	m	39,12	30,92	
LOM241.MM.09.110	TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTI				
LOM241.MM.09.110.0010	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio.				
LOM241.MM.09.110.0010.a	- griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 100 mm con rete anti-insetti	cad	47,28	37,38	
LOM241.MM.09.110.0010.b	- griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 125 mm con rete anti-insetti	cad	53,82	42,55	
LOM241.MM.09.110.0010.c	- griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 160 mm con rete anti-insetti	cad	60,11	47,51	
LOM241.MM.09.110.0010.d	- griglia circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti	cad	5,62	4,44	
LOM241.MM.09.110.0010.e	- griglia circolare in plastica 125 mm con rete anti-insetti	cad	6,33	5,01	
LOM241.MM.09.110.0010.f	- griglia circolare in plastica 160 mm con rete anti-insetti	cad	7,05	5,57	
LOM241.MM.09.110.0010.g	- griglia circolare in alluminio anodizzato 100 mm	cad	37,11	29,33	
LOM241.MM.09.110.0010.h	- griglia circolare in alluminio anodizzato 125 mm	cad	41,00	32,42	
LOM241.MM.09.110.0010.i	- griglia circolare in alluminio anodizzato 160 mm	cad	43,40	34,30	
LOM241.MM.09.110.0010.j	- feritoia da cassonetto, modulo 400x25 mm circa	cad	10,81	8,54	
LOM241.MM.09.110.0020	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio.				
LOM241.MM.09.110.0020.a	Bocchetta d'estrazione aria con accessori di montaggio:	cad	5,62	4,44	
LOM241.MM.09.110.0020.b	Bocchetta d'estrazione aria con accessori di montaggio:	cad	3,77	2,98	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.09.110.0020.c	Bocchetta d'estrazione aria con accessori di montaggio:	cad	20,63	16,31	
LOM241.MM.09.120	CANALI				
LOM241.MM.09.120.0010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, quarzizioni, sigillature e staffaggi.				
LOM241.MM.09.120.0010.a	- spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:	kg	3,82	3,02	
LOM241.MM.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:	kg	3,32	2,63	
LOM241.MM.09.120.0010.c	- spessori lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:	kg	4,33	3,42	
LOM241.MM.09.120.0010.d	- spessori lamiera d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione rettangolare:	kg	11,34	8,97	
LOM241.MM.09.120.0020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
LOM241.MM.09.120.0020.a	- per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	m²	40,05	31,66	
LOM241.MM.09.120.0020.b	- per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	m²	51,50	40,70	
LOM241.MM.09.120.0030	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare:				
LOM241.MM.09.120.0030.a	- elementi tubolari diametro mm da 100 a 1600 con pezzi speciali e collegamenti	m²	36,04	28,49	
LOM241.MM.09.120.0030.b	- fondelli per elementi tubolari	m²	123,30	97,47	
LOM241.MM.09.120.0030.c	- sospensioni in profilati d'alluminio con cavi, tenditori e tasselli	kg	17,45	13,79	
LOM241.MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.10	TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE				
LOM241.MM.10.010	VENTILCONVETTORI				
LOM241.MM.10.010.0010	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0010.a	- fino a 1400 W	cad	277,18	219,11	
LOM241.MM.10.010.0010.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	303,16	239,65	
LOM241.MM.10.010.0010.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	340,03	268,80	
LOM241.MM.10.010.0010.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	372,26	294,27	
LOM241.MM.10.010.0010.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	412,56	326,13	
LOM241.MM.10.010.0010.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	467,35	369,44	
LOM241.MM.10.010.0010.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	475,40	375,80	
LOM241.MM.10.010.0020	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo BASSO, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0020.a	- fino a 1400 W	cad	293,30	231,85	
LOM241.MM.10.010.0020.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	319,09	252,24	
LOM241.MM.10.010.0020.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	364,23	287,92	
LOM241.MM.10.010.0020.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	398,03	314,65	
LOM241.MM.10.010.0020.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	435,13	343,97	
LOM241.MM.10.010.0020.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	488,31	386,01	
LOM241.MM.10.010.0020.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	496,37	392,38	
LOM241.MM.10.010.0030	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0030.a	- fino a 1400 W	cad	288,47	228,03	
LOM241.MM.10.010.0030.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	315,87	249,70	
LOM241.MM.10.010.0030.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	359,39	284,10	
LOM241.MM.10.010.0030.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	393,23	310,85	
LOM241.MM.10.010.0030.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	430,29	340,15	
LOM241.MM.10.010.0030.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	483,48	382,19	
LOM241.MM.10.010.0030.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	493,13	389,82	
LOM241.MM.10.010.0040	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.				
LOM241.MM.10.010.0040.a	- fino a 1400 W	cad	235,30	186,00	
LOM241.MM.10.010.0040.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	273,97	216,57	
LOM241.MM.10.010.0040.c	- oltre 2100 fino a 2900 W	cad	317,47	250,96	
LOM241.MM.10.010.0040.d	- oltre 2900 fino a 3500 W	cad	346,49	273,90	
LOM241.MM.10.010.0040.e	- oltre 3500 fino a 4300 W	cad	364,23	287,92	
LOM241.MM.10.010.0040.f	- oltre 4300 fino a 5000 W	cad	431,91	341,43	
LOM241.MM.10.010.0040.g	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	456,08	360,53	
LOM241.MM.10.010.0050	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0050.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	327,16	258,62	
LOM241.MM.10.010.0050.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	367,46	290,48	
LOM241.MM.10.010.0050.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	427,06	337,59	
LOM241.MM.10.010.0050.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	464,14	366,90	
LOM241.MM.10.010.0050.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	510,86	403,83	
LOM241.MM.10.010.0050.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	544,71	430,60	
LOM241.MM.10.010.0050.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	552,79	436,98	
LOM241.MM.10.010.0060	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo BASSO, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0060.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	346,49	273,90	
LOM241.MM.10.010.0060.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	391,63	309,59	
LOM241.MM.10.010.0060.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	457,71	361,82	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.010.0060.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	493,13	389,82	
LOM241.MM.10.010.0060.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	556,00	439,52	
LOM241.MM.10.010.0060.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	588,22	464,99	
LOM241.MM.10.010.0060.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	596,28	471,36	
LOM241.MM.10.010.0070	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0070.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	341,64	270,07	
LOM241.MM.10.010.0070.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	386,79	305,76	
LOM241.MM.10.010.0070.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	452,85	357,98	
LOM241.MM.10.010.0070.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	488,31	386,01	
LOM241.MM.10.010.0070.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	551,16	435,69	
LOM241.MM.10.010.0070.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	585,01	462,45	
LOM241.MM.10.010.0070.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	593,06	468,81	
LOM241.MM.10.010.0080	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.				
LOM241.MM.10.010.0080.a	- fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	291,70	230,59	
LOM241.MM.10.010.0080.b	- oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	328,76	259,88	
LOM241.MM.10.010.0080.c	- oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	388,40	307,03	
LOM241.MM.10.010.0080.d	- oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	425,46	336,33	
LOM241.MM.10.010.0080.e	- oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	473,80	374,54	
LOM241.MM.10.010.0080.f	- oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	507,64	401,29	
LOM241.MM.10.010.0080.g	- oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	546,31	431,86	
LOM241.MM.10.010.0090	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata: staffe di sostegno.				
LOM241.MM.10.010.0090.a	- fino a 1400 W	cad	68,60	54,23	
LOM241.MM.10.010.0090.b	- oltre 1400 fino a 2100 W	cad	89,01	70,37	
LOM241.MM.10.010.0090.c	- oltre 2100 fino a 3500 W	cad	103,28	81,64	
LOM241.MM.10.010.0090.d	- oltre 5000 fino a 5800 W	cad	119,17	94,20	
LOM241.MM.10.010.0100	Ventilconvettori tipo CASSETTE da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0100.a	- fino a 2800 W	cad	1.067,19	843,62	
LOM241.MM.10.010.0100.b	- oltre 2800 fino a 4600 W	cad	1.077,17	851,50	
LOM241.MM.10.010.0100.c	- oltre 4600 fino a 6000 W	cad	1.210,03	956,53	
LOM241.MM.10.010.0100.d	- oltre 6000 fino a 8500 W	cad	1.741,86	1.376,94	
LOM241.MM.10.010.0100.e	- oltre 8500 fino a 12000 W	cad	1.874,70	1.481,95	
LOM241.MM.10.010.0110	Ventilconvettori tipo CASSETTE da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0110.a	- fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr	cad	1.029,21	813,59	
LOM241.MM.10.010.0110.b	- oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	cad	1.103,69	872,46	
LOM241.MM.10.010.0110.c	- oltre 4000 fino a 5000 Wf - oltre 6000 fino a 7500 Wr	cad	1.236,42	977,39	
LOM241.MM.10.010.0110.d	- oltre 5000 fino a 7000 Wf - oltre 7500 fino a 11000 Wr	cad	1.768,35	1.397,88	
LOM241.MM.10.010.0110.e	- oltre 7000 fino a 10000 Wf - oltre 11000 fino a 14000 Wr	cad	1.901,20	1.502,90	
LOM241.MM.10.010.0120	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore. mobile in lamiera verniciata e mensole.				
LOM241.MM.10.010.0120.a	- fino a 4500 W	cad	1.060,74	838,51	
LOM241.MM.10.010.0120.b	- oltre 4500 fino a 6500 W	cad	1.124,09	888,60	
LOM241.MM.10.010.0120.c	- oltre 6500 fino a 7500 W	cad	1.142,91	903,47	
LOM241.MM.10.010.0120.d	- oltre 7500 fino a 8500 W	cad	1.257,98	994,44	
LOM241.MM.10.010.0120.e	- oltre 8500 fino a 10000 W	cad	1.270,95	1.004,69	
LOM241.MM.10.010.0130	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle.				
LOM241.MM.10.010.0130.a	- fino a 1400 W - 1 kW	cad	141,49	111,85	
LOM241.MM.10.010.0130.b	- oltre 1400 fino a 2100 W - 1,5 kW	cad	146,63	115,92	
LOM241.MM.10.010.0130.c	- oltre 2100 fino a 2900 W - 2 kW	cad	151,35	119,64	
LOM241.MM.10.010.0130.d	- oltre 2900 fino a 3500 W - 2 kW	cad	156,05	123,36	
LOM241.MM.10.010.0130.e	- oltre 3500 fino a 4300 W - 2,5 kW	cad	160,35	126,76	
LOM241.MM.10.010.0130.f	- oltre 4300 fino a 5000 W - 2,5 kW	cad	164,62	130,13	
LOM241.MM.10.010.0130.g	- oltre 5000 fino a 5800 W - 2,75 kW	cad	168,91	133,52	
LOM241.MM.10.020	AEROCONDIZIONATORI				
LOM241.MM.10.020.0010	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.MM.10.020.0010.a	- fino a 4,5 kWf - fino a 20 kWt	cad	600,23	474,48	
LOM241.MM.10.020.0010.b	- oltre 4,5 fino a 9 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	740,27	585,19	
LOM241.MM.10.020.0010.c	- oltre 9 fino a 18 kWf - oltre 40 fino a 80 kWt	cad	887,47	701,54	
LOM241.MM.10.020.0010.d	- oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 80 fino a 160 kWt	cad	1.584,85	1.252,82	
LOM241.MM.10.020.0020	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.MM.10.020.0020.a	- fino a 3 kWf - fino a 20 kWt	cad	673,09	532,08	
LOM241.MM.10.020.0020.b	- oltre 3 fino a 6 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	958,90	758,01	
LOM241.MM.10.020.0020.c	- oltre 6 fino a 12 kWf - oltre 40 fino a 60 kWt	cad	1.178,99	931,99	
LOM241.MM.10.020.0020.d	- oltre 12 fino a 16 kWf - oltre 60 fino a 85 kWt	cad	1.609,14	1.272,03	
LOM241.MM.10.020.0020.e	- oltre 16 fino a 20 kWf - oltre 85 fino a 100 kWt	cad	1.709,18	1.351,11	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.030	RADIATORI				
LOM241.MM.10.030.0010	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.MM.10.030.0010.a	- fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	482,28	381,24	
LOM241.MM.10.030.0010.b	- fino a 0,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	418,11	330,51	
LOM241.MM.10.030.0010.c	- fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	395,37	312,54	
LOM241.MM.10.030.0010.d	- fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	333,54	263,66	
LOM241.MM.10.030.0010.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	468,33	370,21	
LOM241.MM.10.030.0010.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	403,47	318,95	
LOM241.MM.10.030.0010.g	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	380,00	300,39	
LOM241.MM.10.030.0010.h	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	316,23	249,98	
LOM241.MM.10.030.0010.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	435,05	343,91	
LOM241.MM.10.030.0010.j	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	338,64	267,70	
LOM241.MM.10.030.0010.k	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	355,62	281,12	
LOM241.MM.10.030.0010.l	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	314,50	248,61	
LOM241.MM.10.030.0010.m	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	317,99	251,37	
LOM241.MM.10.030.0010.n	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	252,77	199,81	
LOM241.MM.10.030.0010.o	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	285,39	225,60	
LOM241.MM.10.030.0010.p	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	236,48	186,94	
LOM241.MM.10.030.0010.q	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	251,66	198,93	
LOM241.MM.10.030.0010.r	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	178,64	141,21	
LOM241.MM.10.030.0010.s	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	242,46	191,67	
LOM241.MM.10.030.0010.t	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	154,54	122,16	
LOM241.MM.10.030.0010.u	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	146,72	115,98	
LOM241.MM.10.030.0010.v	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	163,03	128,87	
LOM241.MM.10.030.0010.w	- oltre 1,700 fino a 2,300 W - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	130,44	103,11	
LOM241.MM.10.030.0010.x	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	163,03	128,87	
LOM241.MM.10.030.0010.y	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	146,72	115,98	
LOM241.MM.10.030.0020	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.MM.10.030.0020.a	- fino a 0,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.b	- fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.c	- fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	129,11	102,06	
LOM241.MM.10.030.0020.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 kW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	129,11	102,06	
LOM241.MM.10.030.0020.g	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.h	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	193,66	153,09	
LOM241.MM.10.030.0020.j	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.k	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.l	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	193,66	153,09	
LOM241.MM.10.030.0020.m	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.n	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.o	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	193,66	153,09	
LOM241.MM.10.030.0020.p	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.q	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.r	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	193,66	153,09	
LOM241.MM.10.030.0020.s	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	209,79	165,84	
LOM241.MM.10.030.0020.t	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	177,52	140,33	
LOM241.MM.10.030.0020.u	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	161,40	127,58	
LOM241.MM.10.030.0030	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.MM.10.030.0030.a	- fino a 0,300 KW - fino a 500 mm	kw	212,58	168,04	
LOM241.MM.10.030.0030.b	- fino a 0,300 KW - oltre 500 mm	kw	176,68	139,67	
LOM241.MM.10.030.0030.c	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 500 mm	kw	191,62	151,47	
LOM241.MM.10.030.0030.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm	kw	151,94	120,11	
LOM241.MM.10.030.0030.e	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 500 mm	kw	178,67	141,24	
LOM241.MM.10.030.0030.f	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 500 mm	kw	137,91	109,02	
LOM241.MM.10.030.0030.g	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 500 mm	kw	172,78	136,58	
LOM241.MM.10.030.0030.h	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm	kw	130,62	103,26	
LOM241.MM.10.030.0030.i	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 500 mm	kw	168,69	133,35	
LOM241.MM.10.030.0030.j	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm	kw	126,82	100,25	
LOM241.MM.10.030.0030.k	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 500 mm	kw	166,49	131,61	
LOM241.MM.10.030.0030.l	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 500 mm	kw	124,49	98,41	
LOM241.MM.10.030.0030.m	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 500 mm	kw	163,08	128,92	
LOM241.MM.10.030.0030.n	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm	kw	122,63	96,94	
LOM241.MM.10.030.0040	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.MM.10.030.0040.a	- fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	135,05	106,76	
LOM241.MM.10.030.0040.b	- fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	105,03	83,03	
LOM241.MM.10.030.0040.c	- fino a 0,300 KW - H oltre 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	105,03	83,03	
LOM241.MM.10.030.0040.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	90,01	71,16	
LOM241.MM.10.030.0040.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 450 mm - P oltre 65 mm	kw	75,03	59,31	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.030.0040.g	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	90,01	71,16	
LOM241.MM.10.030.0040.h	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.j	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.k	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.l	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.m	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.n	- oltre 1,700 fino a 2,500 KW - H fino a 450 mm	kw	75,03	59,31	
LOM241.MM.10.030.0040.o	- oltre 1,700 fino a 5,000 KW - H oltre 450 mm	kw	60,02	47,45	
LOM241.MM.10.030.0050	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.MM.10.030.0050.a	- fino a 0,300 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	371,94	294,02	
LOM241.MM.10.030.0050.b	- fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	224,77	177,68	
LOM241.MM.10.030.0050.c	- oltre 0.300 fino a 0.500 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	377,05	298,06	
LOM241.MM.10.030.0050.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	222,14	175,60	
LOM241.MM.10.030.0050.e	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	355,03	280,65	
LOM241.MM.10.030.0050.f	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	219,62	173,61	
LOM241.MM.10.030.0050.g	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	334,92	264,75	
LOM241.MM.10.030.0050.h	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	212,77	168,19	
LOM241.MM.10.030.0050.i	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	306,62	242,39	
LOM241.MM.10.030.0050.l	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	206,79	163,47	
LOM241.MM.10.030.0050.m	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	205,72	162,62	
LOM241.MM.10.030.0050.n	- oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	205,86	162,73	
LOM241.MM.10.030.0050.o	- oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	209,61	165,70	
LOM241.MM.10.030.0050.p	- oltre 4,000 fino a 5,000 W - oltre 450 mm -2 o più colonne	kw	213,02	168,39	
LOM241.MM.10.030.0060	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.				
LOM241.MM.10.030.0060.a	- fino a 0,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	814,58	643,93	
LOM241.MM.10.030.0060.b	- fino a 0,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 100 mm	kw	828,86	655,21	
LOM241.MM.10.030.0060.c	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	628,79	497,06	
LOM241.MM.10.030.0060.d	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	757,42	598,74	
LOM241.MM.10.030.0060.e	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 150 mm	kw	685,97	542,26	
LOM241.MM.10.030.0060.f	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 100 mm	kw	585,92	463,17	
LOM241.MM.10.030.0060.g	- oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 100 mm	kw	757,42	598,74	
LOM241.MM.10.030.0060.h	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	471,60	372,80	
LOM241.MM.10.030.0060.i	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P oltre 150 fino a 300 mm	kw	671,67	530,95	
LOM241.MM.10.030.0060.j	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 150 mm - P fino a 220 mm	kw	571,63	451,87	
LOM241.MM.10.030.0060.k	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 150 mm	kw	585,92	463,17	
LOM241.MM.10.030.0060.l	- oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm	kw	585,92	463,17	
LOM241.MM.10.030.0060.m	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	485,89	384,09	
LOM241.MM.10.030.0060.n	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	557,34	440,58	
LOM241.MM.10.030.0060.o	- oltre 0,800 fino a 1,200 kW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 220 mm	kw	557,34	440,58	
LOM241.MM.10.030.0060.p	- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm	kw	543,05	429,28	
LOM241.MM.10.030.0060.q	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	400,14	316,31	
LOM241.MM.10.030.0060.r	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	485,89	384,09	
LOM241.MM.10.030.0060.s	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm	kw	500,18	395,39	
LOM241.MM.10.030.0060.t	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	528,76	417,99	
LOM241.MM.10.030.0060.u	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	357,27	282,42	
LOM241.MM.10.030.0060.v	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	414,44	327,61	
LOM241.MM.10.030.0060.w	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm	kw	471,60	372,80	
LOM241.MM.10.030.0060.x	- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	485,89	384,09	
LOM241.MM.10.030.0060.y	- oltre 2,300 fino a 5,000 KW - H fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	371,56	293,72	
LOM241.MM.10.030.0070	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali.				
LOM241.MM.10.030.0070.a	- dim. 250x110 - fino a 0,300 KW	kw	2.186,49	1.728,42	
LOM241.MM.10.030.0070.b	- dim. 250x110 - oltre 0,300 fino a 0,500 KW	kw	1.972,14	1.558,98	
LOM241.MM.10.030.0070.c	- dim. 250x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1.729,20	1.366,94	
LOM241.MM.10.030.0070.d	- dim. 250x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1.457,66	1.152,28	
LOM241.MM.10.030.0070.e	- dim. 270x110 - fino a 0,300 KW	kw	3.172,57	2.507,92	
LOM241.MM.10.030.0070.f	- dim. 270x110 - oltre 0,300 fino a 0,500 KW	kw	1.743,49	1.378,23	
LOM241.MM.10.030.0070.g	- dim. 270x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1.614,88	1.276,56	
LOM241.MM.10.030.0070.h	- dim. 270x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1.429,08	1.129,69	
LOM241.MM.10.030.0070.i	- dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.314,76	1.039,32	
LOM241.MM.10.030.0070.j	- dim. 360x110 - fino a 0,500 KW	kw	1.914,95	1.513,77	
LOM241.MM.10.030.0070.k	- dim. 360x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1.729,20	1.366,94	
LOM241.MM.10.030.0070.l	- dim. 360x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1.529,14	1.208,78	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.030.0070.m	- dim. 360x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.572,01	1.242,68	
LOM241.MM.10.030.0070.n	- dim. 360x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.371,90	1.084,49	
LOM241.MM.10.030.0080	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilindrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali.				
LOM241.MM.10.030.0080.a	- dim. 270x110 - fino a 1,200 KW	kw	1.471,95	1.163,58	
LOM241.MM.10.030.0080.b	- dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	828,86	655,21	
LOM241.MM.10.030.0080.c	- dim. 270x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	943,19	745,59	
LOM241.MM.10.030.0080.d	- dim. 270x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	971,78	768,19	
LOM241.MM.10.030.0080.e	- dim. 370x110 - fino a 1,200 KW	kw	1.543,40	1.220,06	
LOM241.MM.10.030.0080.f	- dim. 370x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.143,27	903,75	
LOM241.MM.10.030.0080.g	- dim. 370x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.028,95	813,39	
LOM241.MM.10.030.0080.h	- dim. 370x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	1.000,35	790,78	
LOM241.MM.10.030.0080.i	- dim. 430x110 - fino a 1,200 KW	kw	1.672,02	1.321,73	
LOM241.MM.10.030.0080.j	- dim. 430x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1.257,58	994,12	
LOM241.MM.10.030.0080.k	- dim. 430x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1.200,42	948,93	
LOM241.MM.10.030.0080.l	- dim. 430x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	1.128,97	892,45	
LOM241.MM.10.030.0090	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile).				
LOM241.MM.10.030.0090.a	- fisso senza timer - 0,6 kW	cad	132,81	104,99	
LOM241.MM.10.030.0090.b	- fisso senza timer - 1 kW	cad	150,83	119,23	
LOM241.MM.10.030.0090.c	- fisso senza timer - 1,5 kW	cad	167,13	132,12	
LOM241.MM.10.030.0090.d	- fisso senza timer - 2 kW	cad	185,13	146,35	
LOM241.MM.10.030.0090.e	- fisso con timer - 0,6 kW	cad	153,40	121,26	
LOM241.MM.10.030.0090.f	- fisso con timer - 1 kW	cad	174,84	138,21	
LOM241.MM.10.030.0090.g	- fisso con timer - 1,5 kW	cad	192,84	152,44	
LOM241.MM.10.030.0090.h	- fisso con timer - 2 kW	cad	210,85	166,68	
LOM241.MM.10.030.0090.i	- portatile senza timer - 2 kW	cad	114,05	90,15	
LOM241.MM.10.030.0090.j	- portatile con timer - 2 kW	cad	146,63	115,92	
LOM241.MM.10.040	AEROTERMI				
LOM241.MM.10.040.0010	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.MM.10.040.0010.a	- 4 poli - fino a 15 kW	cad	473,02	373,92	
LOM241.MM.10.040.0010.b	- 4 poli - oltre 15 fino a 20 kW	cad	501,61	396,52	
LOM241.MM.10.040.0010.c	- 4 poli - oltre 20 fino a 30 kW	cad	544,47	430,41	
LOM241.MM.10.040.0010.d	- 4 poli - oltre 30 fino a 40 kW	cad	615,93	486,89	
LOM241.MM.10.040.0010.e	- 4 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	660,21	521,90	
LOM241.MM.10.040.0010.f	- 4 poli - oltre 50 fino a 60 kW	cad	718,84	568,25	
LOM241.MM.10.040.0010.g	- 6 poli - fino a 10 kW	cad	467,32	369,42	
LOM241.MM.10.040.0010.h	- 6 poli - oltre 10 fino a 15 kW	cad	493,03	389,74	
LOM241.MM.10.040.0010.i	- 6 poli - oltre 15 fino a 20 kW	cad	538,77	425,90	
LOM241.MM.10.040.0010.j	- 6 poli - oltre 20 fino a 30 kW	cad	590,22	466,57	
LOM241.MM.10.040.0010.k	- 6 poli - oltre 30 fino a 40 kW	cad	633,08	500,45	
LOM241.MM.10.040.0010.l	- 6 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	684,53	541,12	
LOM241.MM.10.040.0010.m	- 6 poli - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1.017,51	804,34	
LOM241.MM.10.040.0010.n	- 6 poli - oltre 60 fino a 75 kW	cad	1.156,12	913,92	
LOM241.MM.10.040.0010.o	- 6 poli - oltre 75 fino a 100 kW	cad	1.336,19	1.056,26	
LOM241.MM.10.040.0010.p	- 6 poli - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.614,88	1.276,56	
LOM241.MM.10.040.0010.q	- 8 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	1.023,23	808,86	
LOM241.MM.10.040.0010.r	- 8 poli - oltre 50 fino a 65 kW	cad	1.164,71	920,70	
LOM241.MM.10.040.0010.s	- 8 poli - oltre 65 fino a 85 kW	cad	1.354,79	1.070,96	
LOM241.MM.10.040.0010.t	- 8 poli - oltre 85 fino a 105 kW	cad	1.597,72	1.263,00	
LOM241.MM.10.040.0020	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole.				
LOM241.MM.10.040.0020.a	- poli 4/8 - fino a 15 kW	cad	488,75	386,36	
LOM241.MM.10.040.0020.b	- poli 4/8 - oltre 15 fino a 20 kW	cad	515,90	407,82	
LOM241.MM.10.040.0020.c	- poli 4/8 - oltre 20 fino a 30 kW	cad	564,48	446,22	
LOM241.MM.10.040.0020.d	- poli 4/8 - oltre 30 fino a 40 kW	cad	620,24	490,30	
LOM241.MM.10.040.0020.e	- poli 4/8 - oltre 40 fino a 50 kW	cad	668,82	528,70	
LOM241.MM.10.040.0020.f	- poli 4/8 - oltre 50 fino a 60 kW	cad	734,55	580,66	
LOM241.MM.10.040.0020.g	- poli 6/8 - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1.038,95	821,29	
LOM241.MM.10.040.0020.h	- poli 6/8 - oltre 60 fino a 75 kW	cad	1.196,14	945,55	
LOM241.MM.10.040.0020.i	- poli 6/8 - oltre 75 fino a 100 kW	cad	1.376,22	1.087,90	
LOM241.MM.10.040.0020.j	- poli 6/8 - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1.633,43	1.291,23	
LOM241.MM.10.040.0030	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio.				
LOM241.MM.10.040.0030.a	- art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	57,16	45,19	
LOM241.MM.10.040.0030.b	- art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	72,88	57,61	
LOM241.MM.10.040.0030.c	- art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	87,17	68,91	
LOM241.MM.10.040.0030.d	- art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	104,34	82,48	
LOM241.MM.10.040.0030.e	- art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	122,89	97,15	
LOM241.MM.10.040.0030.f	- art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	145,76	115,22	
LOM241.MM.10.040.0030.g	- art. 0010.m e art. 0020.g	cad	112,89	89,24	
LOM241.MM.10.040.0030.h	- art. 0010.n e art. 0020.h	cad	160,05	126,52	
LOM241.MM.10.040.0030.i	- art. 0010.o e art. 0020.i	cad	191,50	151,38	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.040.0030.j	- art. 0010.p e art. 0020.j	cad	232,95	184,15	
LOM241.MM.10.040.0040	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo).				
LOM241.MM.10.040.0040.a	- art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	162,92	128,79	
LOM241.MM.10.040.0040.b	- art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	172,91	136,69	
LOM241.MM.10.040.0040.c	- art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	192,92	152,51	
LOM241.MM.10.040.0040.d	- art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	214,37	169,46	
LOM241.MM.10.040.0040.e	- art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	224,36	177,35	
LOM241.MM.10.040.0040.f	- art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	242,93	192,04	
LOM241.MM.10.040.0040.g	- art. 0010.m e art. 0020.g	cad	294,40	232,72	
LOM241.MM.10.040.0040.h	- art. 0010.n e art. 0020.h	cad	327,26	258,70	
LOM241.MM.10.040.0040.i	- art. 0010.o e art. 0020.i	cad	360,14	284,69	
LOM241.MM.10.040.0040.j	- art. 0010.p e art. 0020.j	cad	404,45	319,71	
LOM241.MM.10.040.0050	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale				
LOM241.MM.10.040.0050.a	- art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	45,72	36,15	
LOM241.MM.10.040.0050.b	- art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	50,02	39,54	
LOM241.MM.10.040.0050.c	- art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	52,85	41,79	
LOM241.MM.10.040.0050.d	- art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	55,75	44,07	
LOM241.MM.10.040.0050.e	- art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	60,02	47,45	
LOM241.MM.10.040.0050.f	- art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	62,89	49,70	
LOM241.MM.10.040.0050.g	- art. 0010.m e art. 0020.g	cad	82,91	65,53	
LOM241.MM.10.040.0050.h	- art. 0010.n e art. 0020.h	cad	95,73	75,67	
LOM241.MM.10.040.0050.i	- art. 0010.o e art. 0020.i	cad	108,61	85,85	
LOM241.MM.10.040.0050.j	- art. 0010.p e art. 0020.j	cad	144,33	114,09	
LOM241.MM.10.040.0060	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole.				
LOM241.MM.10.040.0060.a	- poli 4 - fino a 20 kW	cad	651,66	515,14	
LOM241.MM.10.040.0060.b	- poli 4 - oltre 20 fino a 40 kW	cad	683,11	540,00	
LOM241.MM.10.040.0060.c	- poli 4 - oltre 40 fino a 60 kW	cad	1.093,25	864,21	
LOM241.MM.10.040.0060.d	- poli 6 - oltre 60 fino a 80 kW	cad	1.460,52	1.154,54	
LOM241.MM.10.040.0060.e	- poli 6 - oltre 80 fino a 100 kW	cad	1.580,57	1.249,44	
LOM241.MM.10.040.0060.f	- poli 6 - oltre 100 fino a 115 kW	cad	1.623,44	1.283,33	
LOM241.MM.10.040.0070	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole.				
LOM241.MM.10.040.0070.a	- fino a 7 kW	cad	1.018,94	805,47	
LOM241.MM.10.040.0070.b	- oltre 7 fino a 10 kW	cad	1.074,67	849,53	
LOM241.MM.10.040.0070.c	- oltre 10 fino a 13 kW	cad	1.151,84	910,53	
LOM241.MM.10.040.0070.d	- oltre 13 fino a 18 kW	cad	1.259,02	995,25	
LOM241.MM.10.040.0070.e	- oltre 18 fino a 25 kW	cad	1.361,92	1.076,60	
LOM241.MM.10.040.0080	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole.				
LOM241.MM.10.040.0080.a	- fino a 25 kW	cad	2.060,73	1.629,01	
LOM241.MM.10.040.0080.b	- oltre 25 kW fino a 30 kW	cad	2.115,05	1.671,95	
LOM241.MM.10.040.0080.c	- oltre 30 kW fino a 35 kW	cad	2.226,51	1.760,06	
LOM241.MM.10.040.0080.d	- oltre 35 kW fino a 45 kW	cad	2.386,57	1.886,59	
LOM241.MM.10.040.0080.e	- oltre 45 kW fino a 55 kW	cad	2.652,37	2.096,70	
LOM241.MM.10.040.0080.f	- oltre 55 kW fino a 75 kW	cad	3.149,69	2.489,83	
LOM241.MM.10.040.0080.g	- oltre 75 kW fino a 100 kW	cad	4.091,48	3.234,32	
LOM241.MM.10.050	SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO				
LOM241.MM.10.050.0010	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio.				
LOM241.MM.10.050.0010.a	- 560 W/m - larghezza fino a 80 mm	m	60,02	47,45	
LOM241.MM.10.050.0010.b	- 680 W/m - larghezza oltre 80 fino a 100 mm	m	71,45	56,48	
LOM241.MM.10.050.0010.c	- 800 W/m - larghezza oltre 100 fino a 120 mm	m	81,45	64,39	
LOM241.MM.10.050.0010.d	- 920 W/m - larghezza oltre 120 fino a 140 mm	m	95,73	75,67	
LOM241.MM.10.050.0010.e	- 1040 W/m - larghezza oltre 140 fino a 160 mm	m	108,61	85,85	
LOM241.MM.10.050.0020	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio.				
LOM241.MM.10.050.0020.a	- 130 W/m² [interasse tubi: 600 mm] - pannelli 600x600 mm	m²	81,45	64,39	
LOM241.MM.10.050.0020.b	- 230 W/m² [interasse tubi: 300 mm] - pannelli 300x600 mm	m²	88,60	70,04	
LOM241.MM.10.050.0020.c	- 270 W/m² [interasse tubi: 200 mm] - doghe larghezza 200 mm	m²	82,91	65,53	
LOM241.MM.10.050.0020.d	- parte inattiva - pannelli 600x600 mm	m²	73,30	57,95	
LOM241.MM.10.050.0020.e	- parte inattiva - pannelli 300x600 mm	m²	79,75	63,04	
LOM241.MM.10.060	SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO				
LOM241.MM.10.060.0010	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.MM.10.060.0010.a	- 130 W/m² - fino a 100 mm	m²	27,05	21,38	
LOM241.MM.10.060.0010.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	22,39	17,70	
LOM241.MM.10.060.0010.c	- 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	19,60	15,50	
LOM241.MM.10.060.0010.d	- 28 W/m² - oltre 225 mm	m²	17,58	13,90	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.060.0010.e	- parte inattiva	m²	10,24	8,10	
LOM241.MM.10.060.0020	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.MM.10.060.0020.a	- 130 W/m² - fino a 100 mm	m²	29,89	23,63	
LOM241.MM.10.060.0020.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	22,39	17,70	
LOM241.MM.10.060.0020.c	- 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	19,60	15,50	
LOM241.MM.10.060.0020.d	- 28 W/m² - oltre 225 mm	m²	17,58	13,90	
LOM241.MM.10.060.0020.e	- parte inattiva	m²	13,07	10,33	
LOM241.MM.10.060.0030	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.MM.10.060.0030.a	- 120 W/m² - fino a 100 mm	m²	28,50	22,53	
LOM241.MM.10.060.0030.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	24,82	19,62	
LOM241.MM.10.060.0030.c	- 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	22,78	18,01	
LOM241.MM.10.060.0030.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm	m²	21,32	16,85	
LOM241.MM.10.060.0030.e	- parte inattiva	m²	15,50	12,25	
LOM241.MM.10.060.0040	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.MM.10.060.0040.a	- 120 W/m² - fino a 100 mm	m²	29,35	23,20	
LOM241.MM.10.060.0040.b	- 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	24,99	19,76	
LOM241.MM.10.060.0040.c	- 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	22,07	17,45	
LOM241.MM.10.060.0040.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm	m²	20,82	16,45	
LOM241.MM.10.060.0040.e	- parte inattiva	m²	16,34	12,92	
LOM241.MM.10.060.0050	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
LOM241.MM.10.060.0050.a	- 135 W/m² - fino a 100 mm	m²	36,66	28,97	
LOM241.MM.10.060.0050.b	- 125 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m²	32,30	25,53	
LOM241.MM.10.060.0050.c	- 115 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m²	29,84	23,60	
LOM241.MM.10.060.0050.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm	m²	28,11	22,22	
LOM241.MM.10.060.0050.e	- parte inattiva	m²	23,65	18,69	
LOM241.MM.10.070	SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE				
LOM241.MM.10.070.0010	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati).				
LOM241.MM.10.070.0010.a	- derivazioni 3 + 3	cad	323,96	256,09	
LOM241.MM.10.070.0010.b	- derivazioni 4 + 4	cad	346,25	273,71	
LOM241.MM.10.070.0010.c	- derivazioni 5 + 5	cad	385,28	304,57	
LOM241.MM.10.070.0010.d	- derivazioni 6 + 6	cad	436,28	344,88	
LOM241.MM.10.070.0010.e	- derivazioni 7 + 7	cad	472,39	373,43	
LOM241.MM.10.070.0010.f	- derivazioni 8 + 8	cad	494,68	391,05	
LOM241.MM.10.070.0010.g	- derivazioni 9 + 9	cad	536,67	424,24	
LOM241.MM.10.070.0010.h	- derivazioni 10 + 10	cad	558,50	441,50	
LOM241.MM.10.070.0010.i	- derivazioni 11 + 11	cad	631,32	499,06	
LOM241.MM.10.070.0010.j	- derivazioni 12 + 12	cad	655,30	518,01	
LOM241.MM.10.070.0010.k	- derivazioni 13 + 13	cad	676,58	534,84	
LOM241.MM.10.070.0020	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati).				
LOM241.MM.10.070.0020.a	- sistema terminale con termostato ambiente	cad	1.744,07	1.378,69	
LOM241.MM.10.070.0020.b	- sistema con termostato ambiente, selettore e orologio digitale	cad	1.819,55	1.438,35	
LOM241.MM.10.070.0020.c	- sistema con termostato ambiente programmabile digitale	cad	1.767,69	1.397,36	
LOM241.MM.10.070.0030	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzi; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave.				
LOM241.MM.10.070.0030.a	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN15	cad	738,95	584,14	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.070.0030.b	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN20	cad	815,59	644,72	
LOM241.MM.10.070.0030.c	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN25	cad	892,24	705,31	
LOM241.MM.10.070.0030.d	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN32	cad	922,87	729,53	
LOM241.MM.10.070.0030.e	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN40	cad	1.259,12	995,34	
LOM241.MM.10.070.0030.f	- contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50	cad	1.556,39	1.230,33	
LOM241.MM.10.070.0030.g	- aggiunta contabilizzazione raffreddamento - aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	82,11	64,90	
LOM241.MM.10.070.0030.h	- aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria DN20 - aumento di prezzo per ogni sistema terminale	cad	151,58	119,84	
LOM241.MM.10.070.0040	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfianto aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave;				
LOM241.MM.10.070.0040.a	- acqua calda sanitaria e riscaldamento	cad	2.200,30	1.739,34	
LOM241.MM.10.070.0040.b	- acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffreddamento	cad	2.583,83	2.042,52	
LOM241.MM.10.070.0040.c	- aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20	cad	151,58	119,84	
LOM241.MM.10.080	TRAVI INDUTTIVE				
LOM241.MM.10.080.0010	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.MM.10.080.0010.a	- 570 Wf - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	481,59	380,70	
LOM241.MM.10.080.0010.b	- 727 Wf - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	531,62	420,24	
LOM241.MM.10.080.0010.c	- 891 Wf - 23 l/s - 1,8 m	cad	593,78	469,39	
LOM241.MM.10.080.0010.d	- 1037 Wf - 26 l/s - 2,1 m	cad	655,95	518,53	
LOM241.MM.10.080.0010.e	- 1195 Wf - 30 l/s - 2,4 m	cad	714,53	564,84	
LOM241.MM.10.080.0010.f	- 1352 Wf - 34 l/s - 2,7 m	cad	773,15	611,18	
LOM241.MM.10.080.0010.g	- 1510 Wf - 38 l/s - 3,0 m	cad	836,01	660,87	
LOM241.MM.10.080.0010.h	- 1668 Wf - 42 l/s - 3,3 m	cad	898,91	710,59	
LOM241.MM.10.080.0010.i	- 1825 Wf - 46 l/s - 3,6 m	cad	944,63	746,73	
LOM241.MM.10.080.0010.j	- 1982 Wf - 50 l/s - 3,9 m	cad	990,36	782,88	
LOM241.MM.10.080.0020	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.MM.10.080.0020.a	- 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	528,76	417,99	
LOM241.MM.10.080.0020.b	- 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	584,49	462,04	
LOM241.MM.10.080.0020.c	- 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	647,39	511,76	
LOM241.MM.10.080.0020.d	- 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	720,25	569,36	
LOM241.MM.10.080.0020.e	- 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	771,71	610,03	
LOM241.MM.10.080.0020.f	- 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	850,29	672,16	
LOM241.MM.10.080.0020.g	- 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	894,59	707,17	
LOM241.MM.10.080.0020.h	- 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	987,51	780,62	
LOM241.MM.10.080.0020.i	- 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1.038,95	821,29	
LOM241.MM.10.080.0020.j	- 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.090,39	861,96	
LOM241.MM.10.080.0030	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.MM.10.080.0030.a	- 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	501,61	396,52	
LOM241.MM.10.080.0030.b	- 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	553,06	437,20	
LOM241.MM.10.080.0030.c	- 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	605,93	478,99	
LOM241.MM.10.080.0030.d	- 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	658,80	520,78	
LOM241.MM.10.080.0030.e	- 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	684,53	541,12	
LOM241.MM.10.080.0030.f	- 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	764,55	604,38	
LOM241.MM.10.080.0030.g	- 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	807,42	638,26	
LOM241.MM.10.080.0030.h	- 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	888,88	702,66	
LOM241.MM.10.080.0030.i	- 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	937,47	741,07	
LOM241.MM.10.080.0030.j	- 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.034,66	817,90	
LOM241.MM.10.080.0040	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto.				
LOM241.MM.10.080.0040.a	- 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	551,61	436,05	
LOM241.MM.10.080.0040.b	- 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	610,23	482,38	
LOM241.MM.10.080.0040.c	- 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	675,97	534,35	
LOM241.MM.10.080.0040.d	- 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	753,13	595,35	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.080.0040.e	- 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	806,01	637,15	
LOM241.MM.10.080.0040.f	- 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	887,47	701,54	
LOM241.MM.10.080.0040.g	- 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	934,62	738,82	
LOM241.MM.10.080.0040.h	- 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1.031,80	815,64	
LOM241.MM.10.080.0040.i	- 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1.086,09	858,56	
LOM241.MM.10.080.0040.j	- 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1.138,98	900,36	
LOM241.MM.10.090	INDUTTORI				
LOM241.MM.10.090.0010	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria.				
LOM241.MM.10.090.0010.a	- 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	827,44	654,09	
LOM241.MM.10.090.0010.b	- 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	881,75	697,02	
LOM241.MM.10.090.0010.c	- 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	1.004,65	794,18	
LOM241.MM.10.090.0010.d	- 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1.289,04	1.018,98	
LOM241.MM.10.090.0010.e	- 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1.506,26	1.190,70	
LOM241.MM.10.090.0020	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco correato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria.				
LOM241.MM.10.090.0020.a	- 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	863,17	682,34	
LOM241.MM.10.090.0020.b	- 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	884,60	699,28	
LOM241.MM.10.090.0020.c	- 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	1.011,81	799,83	
LOM241.MM.10.090.0020.d	- 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1.297,61	1.025,76	
LOM241.MM.10.090.0020.e	- 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1.543,40	1.220,06	
LOM241.MM.10.090.0030	Accessori per induttori da incasso:				
LOM241.MM.10.090.0030.a	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,6 m	cad	75,75	59,88	
LOM241.MM.10.090.0030.b	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,8 m	cad	88,60	70,04	
LOM241.MM.10.090.0030.c	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,0 m	cad	95,73	75,67	
LOM241.MM.10.090.0030.d	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,3 m	cad	148,64	117,50	
LOM241.MM.10.090.0030.e	- griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,6 m	cad	192,92	152,51	
LOM241.MM.10.090.0030.f	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,6 m	cad	137,18	108,44	
LOM241.MM.10.090.0030.g	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,8 m	cad	155,77	123,14	
LOM241.MM.10.090.0030.h	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,0 m	cad	181,48	143,46	
LOM241.MM.10.090.0030.i	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,3 m	cad	217,21	171,71	
LOM241.MM.10.090.0030.j	- griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,6 m	cad	251,52	198,83	
LOM241.MM.10.090.0030.k	- bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,6 m	cad	151,48	119,75	
LOM241.MM.10.090.0030.l	- bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,8 m	cad	158,63	125,39	
LOM241.MM.10.090.0030.m	- bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,0 m	cad	164,35	129,92	
LOM241.MM.10.090.0030.n	- bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,3 m	cad	177,20	140,08	
LOM241.MM.10.090.0030.o	- bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,6 m	cad	185,79	146,87	
LOM241.MM.10.100	DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE				
LOM241.MM.10.100.0010	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 litri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote.				
LOM241.MM.10.100.0010.a	- fino a 50 l/giorno	cad	761,69	602,11	
LOM241.MM.10.100.0010.b	- aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	71,43	56,47	
LOM241.MM.10.100.0020	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato.				
LOM241.MM.10.100.0020.a	- fino a 80 l/giorno	cad	1.624,78	1.284,39	
LOM241.MM.10.100.0020.b	- oltre 80 fino a 100 l/giorno	cad	1.699,22	1.343,23	
LOM241.MM.10.100.0020.c	- oltre 100 fino a 125 l/giorno	cad	1.862,46	1.472,28	
LOM241.MM.10.100.0020.d	- aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	90,65	71,65	
LOM241.MM.10.100.0020.e	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	204,67	161,79	
LOM241.MM.10.100.0020.f	- aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile	cad	84,63	66,90	
LOM241.MM.10.100.0020.g	- aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa	cad	244,28	193,11	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.10.100.0030	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato				
LOM241.MM.10.100.0030.a	- fino a 130 l/giorno	cad	2.586,33	2.044,49	
LOM241.MM.10.100.0030.b	- oltre 130 fino a 160 l/giorno	cad	2.797,01	2.211,04	
LOM241.MM.10.100.0030.c	- oltre 160 fino a 200 l/giorno	cad	2.938,65	2.323,01	
LOM241.MM.10.100.0030.d	- oltre 200 fino a 350 l/giorno	cad	4.484,81	3.545,24	
LOM241.MM.10.100.0030.e	- oltre 350 fino a 600 l/giorno	cad	6.039,94	4.774,58	
LOM241.MM.10.100.0030.f	- oltre 600 fino a 750 l/giorno	cad	7.036,92	5.562,69	
LOM241.MM.10.100.0030.g	- oltre 750 fino a 1000 l/giorno	cad	8.122,10	6.420,53	
LOM241.MM.10.100.0030.h	- aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	246,09	194,54	
LOM241.MM.10.100.0030.i	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	204,67	161,79	
LOM241.MM.10.100.0030.j	- aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile (solo per art.: a - b - c - d)	cad	84,63	66,90	
LOM241.MM.10.100.0030.k	- aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa	cad	244,28	193,11	
LOM241.MM.10.110	UMIDIFICATORI DA AMBIENTE				
LOM241.MM.10.110.0010	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e autopulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox.				
LOM241.MM.10.110.0010.a	- fino a 4 kg/h	cad	1.737,76	1.373,70	
LOM241.MM.10.110.0010.b	- oltre 4 fino a 8 kg/h	cad	2.072,75	1.638,51	
LOM241.MM.10.110.0010.c	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	538,21	425,45	
LOM241.MM.10.110.0020	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e autopulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox.				
LOM241.MM.10.110.0020.a	- fino a 4 kg/h	cad	1.737,76	1.373,70	
LOM241.MM.10.110.0020.b	- oltre 4 fino a 8 kg/h	cad	2.075,74	1.640,88	
LOM241.MM.10.110.0020.c	- oltre 8 fino a 15 kg/h	cad	2.336,84	1.847,27	
LOM241.MM.10.110.0020.d	- oltre 15 fino a 25 kg/h	cad	2.756,00	2.178,62	
LOM241.MM.10.110.0020.e	- oltre 25 fino a 35 kg/h	cad	3.007,07	2.377,09	
LOM241.MM.10.110.0020.f	- oltre 35 fino a 50 kg/h	cad	3.401,21	2.688,66	
LOM241.MM.10.110.0020.g	- oltre 50 fino a 70 kg/h	cad	4.647,66	3.673,98	
LOM241.MM.10.110.0020.h	- oltre 70 fino a 90 kg/h	cad	5.466,96	4.321,63	
LOM241.MM.10.110.0020.i	- aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	538,21	425,45	
LOM241.MM.10.120	ALTRI TERMINALI				
LOM241.MM.10.120.0010	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno.				
LOM241.MM.10.120.0010.a	- DN 25 - 1,00 m²/m - 246 W/m	m	10,62	8,40	
LOM241.MM.10.120.0010.b	- DN 25 - 1,25 m²/m - 307 W/m	m	11,50	9,09	
LOM241.MM.10.120.0010.c	- DN 32 - 1,75 m²/m - 430 W/m	m	13,70	10,84	
LOM241.MM.10.120.0010.d	- DN 32 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	15,08	11,92	
LOM241.MM.10.120.0010.e	- DN 40 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	15,31	12,10	
LOM241.MM.10.120.0010.f	- DN 40 - 2,25 m²/m - 553 W/m	m	15,52	12,27	
LOM241.MM.10.120.0010.g	- DN 50 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	17,24	13,63	
LOM241.MM.10.120.0010.h	- DN 50 - 2,50 m²/m - 615 W/m	m	19,03	15,04	
LOM241.MM.10.130	DERIVAZIONI PER TERMINALI				
LOM241.MM.10.130.0010	Derivazioni per radiatori a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzario.	cad	60,66	47,95	
LOM241.MM.10.130.0020	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario.				
LOM241.MM.10.130.0020.a	- per ogni derivazione con impianto a 2 tubi	cad	66,30	52,41	
LOM241.MM.10.130.0020.b	- per ogni derivazione con impianto a 4 tubi	cad	112,17	88,67	
LOM241.MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI					
LOM241.MM.11	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.11	TERMINALI IDRO-SANITARI				
LOM241.MM.11.010	VASI IGIENICI				
LOM241.MM.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.010.0010.a	- a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	194,84	154,02	
LOM241.MM.11.010.0010.b	- con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	271,79	214,85	
LOM241.MM.11.010.0010.c	- tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	166,99	132,00	
LOM241.MM.11.010.0010.d	- sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	196,48	155,32	
LOM241.MM.11.010.0010.e	- per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad	235,79	186,39	
LOM241.MM.11.010.0010.f	- per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa	cad	260,35	205,81	
LOM241.MM.11.010.0010.g	- staffe fisse in acciaio di sostegno per vaso sospeso	cad	48,35	38,22	
LOM241.MM.11.010.0020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	148,99	117,77	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:				
LOM241.MM.11.010.0030.a	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	69,54	54,98	
LOM241.MM.11.010.0030.b	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	148,58	117,45	
LOM241.MM.11.010.0030.c	- rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	349,86	276,56	
LOM241.MM.11.010.0030.d	- flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il rischio avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.	cad	451,16	356,64	
LOM241.MM.11.010.0030.e	- flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541	cad	213,86	169,06	
LOM241.MM.11.010.0030.f	- cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	161,34	127,54	
LOM241.MM.11.010.0030.g	- cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	106,72	84,36	
LOM241.MM.11.010.0030.h	- cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	176,70	139,68	
LOM241.MM.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:				
LOM241.MM.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad	32,27	25,50	
LOM241.MM.11.010.0040.b	- sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad	48,13	38,05	
LOM241.MM.11.020	LAVABI				
LOM241.MM.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensola	cad	57,23	45,24	
LOM241.MM.11.020.0010.b	- a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensola	cad	60,29	47,66	
LOM241.MM.11.020.0010.c	- a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola	cad	75,32	59,54	
LOM241.MM.11.020.0010.d	- da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensola	cad	353,12	279,14	
LOM241.MM.11.020.0010.e	- da incasso da 65 x 50 cm (mobile escluso)	cad	188,73	149,19	
LOM241.MM.11.020.0020	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:				
LOM241.MM.11.020.0020.a	- da 90 x 45 cm circa, completo di mensola	cad	128,12	101,28	
LOM241.MM.11.020.0020.b	- da 120 x 45 cm circa, completo di mensola	cad	150,72	119,14	
LOM241.MM.11.020.0030	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.020.0030.a	- da 55 x 40 cm circa, completo di mensola	cad	111,30	87,99	
LOM241.MM.11.020.0030.b	- da 45 x 40 cm circa, completo di mensola	cad	134,46	106,29	
LOM241.MM.11.020.0030.c	- da 41 x 26 cm circa, completo di mensola	cad	196,48	155,32	
LOM241.MM.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:				
LOM241.MM.11.020.0040.a	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	91,68	72,47	
LOM241.MM.11.020.0040.b	- a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	200,75	158,69	
LOM241.MM.11.020.0040.c	- a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	319,94	252,91	
LOM241.MM.11.020.0040.d	- monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	223,95	177,03	
LOM241.MM.11.020.0040.e	- miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	383,76	303,37	
LOM241.MM.11.020.0040.f	- rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	181,79	143,70	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.11.020.0040.g	- miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno: portata pre-regolata di fabbrica.	cad	378,13	298,91	
LOM241.MM.11.020.0040.h	- a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, quarizzazioni	cad	220,72	174,48	
LOM241.MM.11.020.0040.i	- a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, quarizzazioni	cad	321,55	254,19	
LOM241.MM.11.020.0040.l	- a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, quarizzazioni	cad	260,14	205,64	
LOM241.MM.11.020.0040.m	- a parete con comando a pedale da 1/2", composto da: rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigetto, quarizzazioni	cad	212,88	168,29	
LOM241.MM.11.020.0040.n	- monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	208,88	165,12	
LOM241.MM.11.020.0040.o	- monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	140,08	110,73	
LOM241.MM.11.020.0040.p	- miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosconi.	cad	677,13	535,27	
LOM241.MM.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:				
LOM241.MM.11.020.0050.a	- a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	17,06	13,49	
LOM241.MM.11.020.0050.b	- a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	28,17	22,27	
LOM241.MM.11.020.0050.c	- libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	27,32	21,59	
LOM241.MM.11.020.0060	Completamenti per lavabi:				
LOM241.MM.11.020.0060.a	- colonna lavabo a parete	cad	35,30	27,91	
LOM241.MM.11.020.0060.b	- coprigiunto lavabo a canale in batteria	cad	43,21	34,17	
LOM241.MM.11.030	BIDET				
LOM241.MM.11.030.0010	Bidet in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.030.0010.a	- a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio.	cad	74,29	58,72	
LOM241.MM.11.030.0010.b	- sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensola.	cad	144,55	114,27	
LOM241.MM.11.030.0020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2", composto da rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, quarizzazioni.	cad	91,68	72,47	
LOM241.MM.11.030.0030	Gruppi di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da piletta con saltarello, con canotto e rosone, quarizzazioni.	cad	11,94	9,44	
LOM241.MM.11.040	VASCHE DA BAGNO				
LOM241.MM.11.040.0010	Vasche da bagno colore bianco:				
LOM241.MM.11.040.0010.a	- in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	94,44	74,65	
LOM241.MM.11.040.0010.b	- in acciaio smaltato, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	94,44	74,65	
LOM241.MM.11.040.0010.c	- in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	267,23	211,25	
LOM241.MM.11.040.0010.d	- in ghisa smaltata, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	283,62	224,20	
LOM241.MM.11.040.0010.e	- in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm	cad	406,69	321,49	
LOM241.MM.11.040.0010.f	- in acrilico, da rivestire, da 170 x 70 cm	cad	458,42	362,39	
LOM241.MM.11.040.0020	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:				
LOM241.MM.11.040.0020.a	- esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di quarizzazioni	cad	227,62	179,94	
LOM241.MM.11.040.0020.b	- esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di quarizzazioni	cad	125,40	99,14	
LOM241.MM.11.040.0020.c	- da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, quarizzazioni	cad	296,12	234,09	
LOM241.MM.11.040.0020.d	- da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, quarizzazioni	cad	240,26	189,93	
LOM241.MM.11.040.0030	Gruppi di scarico per vasca da bagno:				
LOM241.MM.11.040.0030.a	- a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e quarizzazioni	cad	97,28	76,90	
LOM241.MM.11.040.0030.b	- a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e quarizzazioni	cad	61,44	48,56	
LOM241.MM.11.050	DOCCE				
LOM241.MM.11.050.0010	Piatti doccia colore bianco:				
LOM241.MM.11.050.0010.a	- in fire-clay, da 70 x 70 cm	cad	96,79	76,51	
LOM241.MM.11.050.0010.b	- in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	150,38	118,88	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.11.050.0010.c	- in acrilico, da 80 x 80 cm	cad	243,59	192,56	
LOM241.MM.11.050.0020	Gruppi d'erogazione per doccia:				
LOM241.MM.11.050.0020.a	- da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	217,09	171,61	
LOM241.MM.11.050.0020.b	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	108,53	85,80	
LOM241.MM.11.050.0020.c	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	248,71	196,60	
LOM241.MM.11.050.0020.d	- aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia	cad	50,57	39,97	
LOM241.MM.11.050.0020.e	- unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto cromato.	cad	349,80	276,51	
LOM241.MM.11.050.0020.f	- miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato.	cad	615,35	486,43	
LOM241.MM.11.050.0020.g	- gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	559,79	442,51	
LOM241.MM.11.050.0025	Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno.	cad	84,96	67,16	
LOM241.MM.11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	cad	21,33	16,86	
LOM241.MM.11.060	LAVELLI E LAVATOI				
LOM241.MM.11.060.0010	Lavelli in fire-clay colore bianco:				
LOM241.MM.11.060.0010.a	- a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole	cad	102,89	81,34	
LOM241.MM.11.060.0010.b	- a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	123,59	97,70	
LOM241.MM.11.060.0010.c	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	137,10	108,38	
LOM241.MM.11.060.0010.d	- a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	169,72	134,17	
LOM241.MM.11.060.0010.e	- a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	191,84	151,65	
LOM241.MM.11.060.0010.f	- da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	138,81	109,73	
LOM241.MM.11.060.0010.g	- da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	160,74	127,07	
LOM241.MM.11.060.0010.h	- da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	199,11	157,40	
LOM241.MM.11.060.0020	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso:				
LOM241.MM.11.060.0020.a	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	85,53	67,61	
LOM241.MM.11.060.0030	Lavatoi in fire-clay colore bianco:				
LOM241.MM.11.060.0030.a	- da 60 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	93,11	73,60	
LOM241.MM.11.060.0030.b	- da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	134,16	106,06	
LOM241.MM.11.060.0030.c	- con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole	cad	123,22	97,41	
LOM241.MM.11.060.0040	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio:				
LOM241.MM.11.060.0040.a	- a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	110,65	87,48	
LOM241.MM.11.060.0040.b	- a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	cad	109,59	86,63	
LOM241.MM.11.060.0040.c	- a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	cad	106,42	84,14	
LOM241.MM.11.060.0050	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio:				
LOM241.MM.11.060.0050.a	- per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	27,32	21,59	
LOM241.MM.11.060.0050.b	- per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	49,50	39,13	
LOM241.MM.11.070	ALTRI APPARECCHI SANITARI				
LOM241.MM.11.070.0010	Orinatoio sifonati in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.070.0010.a	- sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	149,12	117,88	
LOM241.MM.11.070.0010.b	- sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	409,03	323,34	
LOM241.MM.11.070.0010.c	- a stallo a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	216,30	170,98	
LOM241.MM.11.070.0010.d	- completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo	cad	123,16	97,36	
LOM241.MM.11.070.0010.e	- completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo	cad	115,81	91,56	
LOM241.MM.11.070.0010.f	- completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	44,24	34,98	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.11.070.0010.g	- completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e quarizzazioni	cad	42,16	33,33	
LOM241.MM.11.070.0020	Vuotatoi in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.070.0020.a	- con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e quarizzazioni	cad	355,39	280,93	
LOM241.MM.11.070.0020.b	- completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, canotto con rosone e quarizzazioni	cad	290,52	229,66	
LOM241.MM.11.070.0030	Fontanelle in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.070.0030.a	- con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio	cad	122,54	96,86	
LOM241.MM.11.070.0030.b	- completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni con rosetta e quarizzazioni	cad	133,85	105,81	
LOM241.MM.11.070.0030.c	- completamento: gruppo di scarico da 1" per fontanelle composto da: piletta con griglia, sifone con canotto e rosone e quarizzazioni	cad	23,05	18,22	
LOM241.MM.11.070.0040	Lavapiedi in vetrochina colore bianco:				
LOM241.MM.11.070.0040.a	- lavapiedi, completo di viti di fissaggio	cad	244,49	193,27	
LOM241.MM.11.070.0040.b	- completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, quarizzazioni	cad	110,65	87,48	
LOM241.MM.11.070.0040.c	- completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, quarizzazioni	cad	21,08	16,67	
LOM241.MM.11.080	SISTEMI SANITARI PER DISABILI				
LOM241.MM.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili:				
LOM241.MM.11.080.0005.a	- monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	549,64	434,49	
LOM241.MM.11.080.0005.b	- monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	696,78	550,81	
LOM241.MM.11.080.0005.c	- in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	245,60	194,15	
LOM241.MM.11.080.0005.d	- sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet.	cad	273,71	216,37	
LOM241.MM.11.080.0010	Accessori per vaso-beidet per disabili:				
LOM241.MM.11.080.0010.a	- staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.b ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.	cad	92,61	73,21	
LOM241.MM.11.080.0010.b	- staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.d ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.	cad	48,53	38,36	
LOM241.MM.11.080.0010.c	- cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	82,89	65,53	
LOM241.MM.11.080.0010.d	- cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	164,53	130,06	
LOM241.MM.11.080.0010.e	- comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	24,23	19,15	
LOM241.MM.11.080.0010.f	- copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	71,54	56,55	
LOM241.MM.11.080.0010.g	- copribordo in polipropilene, riprende perfettamente la forma del vaso per disabili, senza cerniere per una maggior sicurezza durante i trasferimenti carrozzina/vaso, evita il contatto freddo con la ceramica, facilmente asportabile per il lavaggio e la sanificazione.	cad	50,95	40,28	
LOM241.MM.11.080.0010.h	- doccetta con flessibile e gancio a muro	cad	28,55	22,58	
LOM241.MM.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina.	cad	213,56	168,82	
LOM241.MM.11.080.0025	Accessori per lavabo per disabili:				
LOM241.MM.11.080.0025.a	- coppia di mensole fisse di sicurezza per il sostegno del lavabo complete di tasselli e martelletti.	cad	42,67	33,73	
LOM241.MM.11.080.0025.b	- coppia di mensole reclinabili meccanicamente per mezzo di manopole per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	113,22	89,50	
LOM241.MM.11.080.0025.c	- coppia di mensole reclinabili con barra di controllo pneumatica per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	228,13	180,34	
LOM241.MM.11.080.0025.d	- miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile	cad	205,49	162,44	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.11.080.0025.e	- piletta in ottone cromato Ø 1" ¼ con sifone di scarico e tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente.	cad	48,53	38,36	
LOM241.MM.11.080.0030	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciuolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia:				
LOM241.MM.11.080.0030.a	- 70x70 cm	cad	230,21	181,98	
LOM241.MM.11.080.0030.b	- 80x80 cm	cad	243,59	192,56	
LOM241.MM.11.080.0030.c	- 90x90 cm	cad	261,95	207,07	
LOM241.MM.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:				
LOM241.MM.11.080.0040.a	- serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio	cad	486,81	384,83	
LOM241.MM.11.080.0040.b	- specchio reclinabile con sistema di fissaggio	cad	233,69	184,74	
LOM241.MM.11.080.0050	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio.				
LOM241.MM.11.080.0050.a	- lunghezza 400 mm	cad	68,67	54,29	
LOM241.MM.11.080.0050.b	- lunghezza 600 mm	cad	76,47	60,45	
LOM241.MM.11.080.0050.c	- lunghezza 800 mm	cad	88,96	70,33	
LOM241.MM.11.080.0050.d	- lunghezza 1000 mm	cad	105,35	83,28	
LOM241.MM.11.080.0060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio.				
LOM241.MM.11.080.0060.a	- 705 x 210 mm	cad	96,77	76,51	
LOM241.MM.11.080.0060.b	- 300 x 600 mm	cad	91,07	72,00	
LOM241.MM.11.080.0060.c	- 400 x 900 mm	cad	137,33	108,57	
LOM241.MM.11.080.0060.d	- 600 x 1100 mm	cad	153,73	121,53	
LOM241.MM.11.080.0070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato	cad	273,13	215,91	
LOM241.MM.11.080.0080	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:				
LOM241.MM.11.080.0080.a	- ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm	cad	129,52	102,39	
LOM241.MM.11.080.0080.b	- ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm	cad	153,73	121,53	
LOM241.MM.11.080.0080.c	- a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm	cad	234,13	185,08	
LOM241.MM.11.080.0080.d	- angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm	cad	195,09	154,22	
LOM241.MM.11.080.0080.e	- rettilineo, lunghezza 1600 mm	cad	159,97	126,46	
LOM241.MM.11.080.0080.f	- in misure libere, compresi angoli	cad	97,55	77,11	
LOM241.MM.11.080.0090	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:				
LOM241.MM.11.080.0090.a	- sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm	cad	187,29	148,05	
LOM241.MM.11.080.0090.b	- da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm	cad	210,69	166,55	
LOM241.MM.11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	cad	327,77	259,10	
LOM241.MM.11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.	cad	476,02	376,29	
LOM241.MM.11.090	SCALDABAGNI				
LOM241.MM.11.090.0010	Scaldabagni elettrici:				
LOM241.MM.11.090.0010.a	- istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	74,53	58,91	
LOM241.MM.11.090.0010.b	- istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	86,27	68,19	
LOM241.MM.11.090.0010.c	- istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	100,07	79,11	
LOM241.MM.11.090.0010.d	- ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	125,60	99,28	
LOM241.MM.11.090.0010.e	- ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	167,43	132,36	
LOM241.MM.11.090.0010.f	- ad accumulo verticale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	196,54	155,37	
LOM241.MM.11.090.0010.g	- ad accumulo orizzontale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	149,07	117,84	
LOM241.MM.11.090.0010.h	- ad accumulo orizzontale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	174,07	137,60	
LOM241.MM.11.090.0020	Scaldabagni a gas a camera aperta				
LOM241.MM.11.090.0020.a	- a parete con accensione piezo-elettrica da 50 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	302,32	238,98	
LOM241.MM.11.090.0020.b	- a parete con accensione piezo-elettrica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	313,40	247,75	
LOM241.MM.11.090.0020.c	- a parete con accensione piezo-elettrica da 100 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	339,28	268,20	
LOM241.MM.11.090.0020.d	- a parete con accensione piezo-elettrica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	379,95	300,35	
LOM241.MM.11.090.0020.e	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	516,76	408,50	
LOM241.MM.11.090.0020.f	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	601,82	475,74	
LOM241.MM.11.090.0020.g	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.103,80	872,56	
LOM241.MM.11.090.0020.h	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.329,38	1.050,87	
LOM241.MM.11.090.0020.i	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.510,58	1.194,12	
LOM241.MM.11.090.0020.j	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.750,02	1.383,39	
LOM241.MM.11.090.0020.k	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.370,33	1.873,75	
LOM241.MM.11.090.0020.l	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3.072,90	2.429,13	
LOM241.MM.11.090.0020.m	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.237,74	3.349,94	
LOM241.MM.11.090.0020.n	- a basamento con accensione piezo-elettrica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.752,68	3.757,00	
LOM241.MM.11.090.0020.o	- a basamento con accensione elettronica da 150 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	884,72	699,38	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.11.090.0020.p	- a basamento con accensione elettronica da 200 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	955,92	755,65	
LOM241.MM.11.090.0020.q	- a basamento con accensione elettronica da 300 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.407,96	1.112,99	
LOM241.MM.11.090.0020.r	- a basamento con accensione elettronica da 400 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.602,10	1.266,46	
LOM241.MM.11.090.0020.s	- a basamento con accensione elettronica da 500 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.780,50	1.407,49	
LOM241.MM.11.090.0020.t	- a basamento con accensione elettronica da 600 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1.997,76	1.579,23	
LOM241.MM.11.090.0020.u	- a basamento con accensione elettronica da 800 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2.566,30	2.028,66	
LOM241.MM.11.090.0020.v	- a basamento con accensione elettronica da 1000 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3.200,50	2.530,00	
LOM241.MM.11.090.0020.w	- a basamento con accensione elettronica da 1500 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.359,78	3.446,41	
LOM241.MM.11.090.0020.x	- a basamento con accensione elettronica da 2000 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4.886,71	3.862,95	
LOM241.MM.11.090.0030	Scaldabagni a gas a camera stagna:				
LOM241.MM.11.090.0030.a	- a parete con accensione elettronica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	798,74	631,40	
LOM241.MM.11.090.0030.b	- a parete con accensione elettronica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	933,71	738,10	
LOM241.MM.11.090.0030.c	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	46,24	36,55	
LOM241.MM.11.090.0030.d	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	158,10	124,98	
LOM241.MM.11.090.0030.e	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	88,75	70,15	
LOM241.MM.11.090.0030.f	- a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	1.836,92	1.452,08	
LOM241.MM.11.090.0030.g	- a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2.069,87	1.636,23	
LOM241.MM.11.090.0030.h	- a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2.371,25	1.874,47	
LOM241.MM.11.090.0030.i	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	70,26	55,54	
LOM241.MM.11.090.0030.j	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	146,99	116,19	
LOM241.MM.11.090.0030.k	- completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	131,27	103,78	
LOM241.MM.11.100	COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI				
LOM241.MM.11.100.0010	Rubinetti da incasso a cappuccio:				
LOM241.MM.11.100.0010.a	- DN15	cad	13,70	10,83	
LOM241.MM.11.100.0010.b	- DN20	cad	24,23	19,15	
LOM241.MM.11.100.0010.c	- DN25	cad	27,40	21,66	
LOM241.MM.11.100.0020	Miscelatori termostatici:				
LOM241.MM.11.100.0020.a	- DN15 da incasso	cad	202,31	159,92	
LOM241.MM.11.100.0020.b	- DN15 per esterno	cad	174,94	138,29	
LOM241.MM.11.100.0020.c	- DN20 da incasso	cad	263,46	208,26	
LOM241.MM.11.100.0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	cad	30,55	24,15	
LOM241.MM.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	35,83	28,32	
LOM241.MM.11.100.0050	Accessori per apparecchi sanitari:				
LOM241.MM.11.100.0050.a	- porta-rotolo in ottone verniciato	cad	20,28	16,03	
LOM241.MM.11.100.0050.b	- porta-rotolo in acciaio inox	cad	40,10	31,70	
LOM241.MM.11.100.0050.c	- porta-scopino da muro in plastica	cad	16,44	12,99	
LOM241.MM.11.100.0050.d	- porta-sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato	cad	19,04	15,05	
LOM241.MM.11.100.0050.e	- porta-bicchieri in ottone verniciato con bicchiere trasparente	cad	19,04	15,05	
LOM241.MM.11.100.0050.f	- distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete	cad	70,52	55,74	
LOM241.MM.11.100.0050.g	- porta-salviette in ottone verniciato da 30 cm	cad	29,97	23,69	
LOM241.MM.11.100.0050.h	- distributore di salviette di carta in acciaio inox	cad	97,40	76,99	
LOM241.MM.11.100.0050.i	- asciugamani elettrico	cad	270,39	213,74	
LOM241.MM.11.100.0050.j	- specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture	cad	70,52	55,74	
LOM241.MM.11.100.0050.k	- specchio da 60 x 70 cm senza finiture	cad	104,23	82,40	
LOM241.MM.11.100.0050.l	- asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore	cad	98,92	78,19	
LOM241.MM.11.100.0060	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario.				
LOM241.MM.11.100.0060.a	- acqua fredda o acqua calda, con scarico	cad	114,59	90,59	
LOM241.MM.12 - ANTINCENDIO					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.12	ANTINCENDIO				
LOM241.MM.12.010	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
LOM241.MM.12.010.0010	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine				
LOM241.MM.12.010.0010.a	- fino a 5 m³/h - fino a 400 kPa	cad	3.949,99	3.122,47	
LOM241.MM.12.010.0010.b	- fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4.255,83	3.364,23	
LOM241.MM.12.010.0010.c	- fino a 5 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	4.397,28	3.476,05	
LOM241.MM.12.010.0010.d	- oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	4.221,52	3.337,11	
LOM241.MM.12.010.0010.e	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4.397,28	3.476,05	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.12.010.0010.f	- oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	4.630,24	3.660,21	
LOM241.MM.12.010.0010.g	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	4.563,07	3.607,11	
LOM241.MM.12.010.0010.h	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	6.911,04	5.463,18	
LOM241.MM.12.010.0010.i	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7.421,24	5.866,49	
LOM241.MM.12.010.0010.j	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	8.082,89	6.389,53	
LOM241.MM.12.010.0010.k	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6.480,89	5.123,14	
LOM241.MM.12.010.0010.l	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7.714,19	6.098,07	
LOM241.MM.12.010.0010.m	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	8.082,89	6.389,53	
LOM241.MM.12.010.0010.n	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	9.773,50	7.725,96	
LOM241.MM.12.010.0010.o	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7.838,52	6.196,35	
LOM241.MM.12.010.0010.p	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8.513,04	6.729,57	
LOM241.MM.12.010.0010.q	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	10.545,21	8.335,99	
LOM241.MM.12.010.0010.r	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	12.121,48	9.582,04	
LOM241.MM.12.010.0010.s	- oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 400 kPa	cad	10.549,49	8.339,38	
LOM241.MM.12.010.0010.t	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	12.474,47	9.861,08	
LOM241.MM.12.010.0010.u	- oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 400 kPa	cad	13.760,65	10.877,80	
LOM241.MM.12.010.0020	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine				
LOM241.MM.12.010.0020.a	- fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	5.786,36	4.574,12	
LOM241.MM.12.010.0020.b	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	6.303,68	4.983,07	
LOM241.MM.12.010.0020.c	- fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	6.548,05	5.176,24	
LOM241.MM.12.010.0020.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6.367,99	5.033,90	
LOM241.MM.12.010.0020.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	6.878,19	5.437,21	
LOM241.MM.12.010.0020.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7.019,66	5.549,04	
LOM241.MM.12.010.0020.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6.931,05	5.479,00	
LOM241.MM.12.010.0020.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	10.102,19	7.985,78	
LOM241.MM.12.010.0020.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	11.032,52	8.721,21	
LOM241.MM.12.010.0020.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	12.916,06	10.210,15	
LOM241.MM.12.010.0020.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	10.859,61	8.584,52	
LOM241.MM.12.010.0020.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	12.142,92	9.598,99	
LOM241.MM.12.010.0020.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	14.285,12	11.292,39	
LOM241.MM.12.010.0020.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	15.945,71	12.605,10	
LOM241.MM.12.010.0030	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine				
LOM241.MM.12.010.0030.a	- fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7.547,00	5.965,91	
LOM241.MM.12.010.0030.b	- fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7.889,95	6.237,01	
LOM241.MM.12.010.0030.c	- fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7.825,64	6.186,18	
LOM241.MM.12.010.0030.d	- oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7.889,95	6.237,01	
LOM241.MM.12.010.0030.e	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7.825,64	6.186,18	
LOM241.MM.12.010.0030.f	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	9.017,51	7.128,34	
LOM241.MM.12.010.0030.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	8.530,21	6.743,13	
LOM241.MM.12.010.0030.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9.017,51	7.128,34	
LOM241.MM.12.010.0030.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	13.160,43	10.403,33	
LOM241.MM.12.010.0030.j	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	14.508,04	11.468,61	
LOM241.MM.12.010.0030.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	13.296,19	10.510,64	
LOM241.MM.12.010.0030.l	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	14.323,70	11.322,90	
LOM241.MM.12.010.0030.m	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	16.085,75	12.715,80	
LOM241.MM.12.010.0030.n	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	19.286,90	15.246,30	
LOM241.MM.12.020	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI				
LOM241.MM.12.020.0010	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
LOM241.MM.12.020.0010.a	- con tubo standard colore bianco da 20 m	cad	258,53	204,37	
LOM241.MM.12.020.0010.b	- con tubo standard colore bianco da 25 m	cad	277,82	219,61	
LOM241.MM.12.020.0010.c	- con tubo standard colore bianco da 30 m	cad	297,10	234,85	
LOM241.MM.12.020.0010.d	- con tubo rivestito colore rosso da 20 m	cad	292,83	231,48	
LOM241.MM.12.020.0010.e	- con tubo rivestito colore rosso da 25 m	cad	320,68	253,50	
LOM241.MM.12.020.0010.f	- con tubo rivestito colore rosso da 30 m	cad	348,56	275,54	
LOM241.MM.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
LOM241.MM.12.020.0020.a	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	132,05	104,38	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.12.020.0020.b	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	143,62	113,53	
LOM241.MM.12.020.0020.c	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	155,19	122,68	
LOM241.MM.12.020.0020.d	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	5,15	4,07	
LOM241.MM.12.020.0020.e	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	36,00	28,46	
LOM241.MM.12.020.0020.f	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	54,87	43,38	
LOM241.MM.12.020.0020.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	31,74	25,08	
LOM241.MM.12.020.0020.h	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m	cad	39,66	31,35	
LOM241.MM.12.020.0020.i	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m	cad	47,58	37,61	
LOM241.MM.12.020.0030	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
LOM241.MM.12.020.0030.a	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	237,17	187,48	
LOM241.MM.12.020.0030.b	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	254,32	201,04	
LOM241.MM.12.020.0030.c	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	267,18	211,21	
LOM241.MM.12.020.0030.d	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN70, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	5,15	4,07	
LOM241.MM.12.020.0030.e	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN70, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	41,16	32,53	
LOM241.MM.12.020.0030.f	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	60,02	47,45	
LOM241.MM.12.020.0030.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	39,46	31,19	
LOM241.MM.12.020.0030.h	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con con manichetta rivestita colore rosso da 25 m	cad	49,31	38,97	
LOM241.MM.12.020.0030.i	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con con manichetta rivestita colore rosso da 30 m	cad	59,16	46,77	
LOM241.MM.12.020.0040	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, taopi e catene:				
LOM241.MM.12.020.0040.a	- DN80 con 2 attacchi UNI 70	cad	342,98	271,13	
LOM241.MM.12.020.0040.b	- DN80 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	386,72	305,70	
LOM241.MM.12.020.0040.c	- DN100 con 2 attacchi UNI 70	cad	411,58	325,35	
LOM241.MM.12.020.0040.d	- DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	455,31	359,93	
LOM241.MM.12.020.0040.e	- DN150 con 2 attacchi UNI 70	cad	574,49	454,14	
LOM241.MM.12.020.0040.f	- DN150 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	619,09	489,39	
LOM241.MM.12.020.0040.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN80	cad	55,75	44,07	
LOM241.MM.12.020.0040.h	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	cad	61,73	48,80	
LOM241.MM.12.020.0040.i	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN150	cad	71,18	56,26	
LOM241.MM.12.020.0040.j	- completamento: cassetta antincendio per idrante sopra suolo UNI 10779 DN70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	cad	271,55	214,66	
LOM241.MM.12.020.0040.k	- completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	cad	78,88	62,35	
LOM241.MM.12.020.0040.l	- DN50 con 2 attacchi UNI 45	cad	246,94	195,21	
LOM241.MM.12.020.0040.m	- DN50 con 2 attacchi UNI 45 e attacco motopompa UNI 70	cad	272,67	215,55	
LOM241.MM.12.020.0040.n	- DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70	cad	308,67	244,01	
LOM241.MM.12.020.0040.o	- DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70 e attacco motopompa UNI 70 o UNI 100	cad	352,42	278,59	
LOM241.MM.12.020.0040.p	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN50	cad	42,88	33,89	
LOM241.MM.12.020.0040.q	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN70	cad	48,01	37,96	
LOM241.MM.12.020.0040.r	- completamento: cassetta antincendio per idrante sopra suolo UNI EN 671/2 DN45 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	cad	159,48	126,07	
LOM241.MM.12.020.0050	Idranti antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene:				
LOM241.MM.12.020.0050.a	- DN80 con 1 attacco UNI 70	cad	159,48	126,07	
LOM241.MM.12.020.0050.b	- DN80 con 1 attacco a baionetta UNI 70	cad	168,07	132,86	
LOM241.MM.12.020.0050.c	- completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	125,20	98,97	
LOM241.MM.12.020.0050.d	- completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sotto suolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	133,76	105,74	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.12.020.0050.e	- completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	206,65	163,36	
LOM241.MM.12.020.0050.f	- completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	215,22	170,14	
LOM241.MM.12.020.0050.g	- completamento: chiusino stradale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	60,02	47,45	
LOM241.MM.12.020.0050.h	- completamento: chiave di manovra universale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	20,57	16,26	
LOM241.MM.12.020.0060	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.				
LOM241.MM.12.020.0060.a	- con estremità filettate DN80 e 1 idrante	cad	174,91	138,27	
LOM241.MM.12.020.0060.b	- con estremità filettate DN80 e 2 idranti	cad	223,80	176,92	
LOM241.MM.12.020.0060.c	- con estremità filettate DN100 e 1 idrante	cad	240,10	189,80	
LOM241.MM.12.020.0060.d	- con estremità filettate DN100 e 2 idranti	cad	307,83	243,34	
LOM241.MM.12.020.0060.e	- con estremità flangiate DN80 e 1 idrante	cad	205,80	162,69	
LOM241.MM.12.020.0060.f	- con estremità flangiate DN80 e 2 idranti	cad	246,94	195,21	
LOM241.MM.12.020.0060.g	- con estremità flangiate DN100 e 1 idrante	cad	278,68	220,29	
LOM241.MM.12.020.0060.h	- con estremità flangiate DN100 e 2 idranti	cad	346,40	273,83	
LOM241.MM.12.020.0060.i	- con estremità flangiate DN125 e 2 idranti	cad	846,31	669,01	
LOM241.MM.12.020.0060.j	- con estremità flangiate DN125 e 3 idranti	cad	962,05	760,50	
LOM241.MM.12.020.0060.k	- con estremità flangiate DN125 e 4 idranti	cad	1.039,23	821,51	
LOM241.MM.12.020.0060.l	- con estremità flangiate DN150 e 2 idranti	cad	986,06	779,48	
LOM241.MM.12.020.0060.m	- con estremità flangiate DN150 e 3 idranti	cad	1.195,27	944,86	
LOM241.MM.12.020.0060.n	- con estremità flangiate DN150 e 4 idranti	cad	1.283,60	1.014,68	
LOM241.MM.12.020.0060.o	- completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	93,04	73,54	
LOM241.MM.12.020.0060.p	- completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	137,18	108,44	
LOM241.MM.12.020.0060.q	- completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	99,88	78,97	
LOM241.MM.12.020.0060.r	- completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN 100	cad	161,20	127,43	
LOM241.MM.12.020.0060.s	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	237,10	187,43	
LOM241.MM.12.020.0060.t	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	330,99	261,64	
LOM241.MM.12.020.0060.u	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	255,94	202,32	
LOM241.MM.12.020.0060.v	- completamento: cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	368,71	291,47	
LOM241.MM.12.020.0060.w	- con estremità filettate DN50 e 1 idrante	cad	95,18	75,24	
LOM241.MM.12.020.0060.x	- con estremità filettate DN65 e 1 idrante	cad	120,91	95,58	
LOM241.MM.12.020.0060.y	- con estremità flangiate DN50 e 1 idrante	cad	137,18	108,44	
LOM241.MM.12.020.0060.z	- con estremità flangiate DN65 e 1 idrante	cad	150,05	118,61	
LOM241.MM.12.030	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER				
LOM241.MM.12.030.0010	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro:				
LOM241.MM.12.030.0010.a	- sistema a pressione costante DN80	cad	1.917,39	1.515,70	
LOM241.MM.12.030.0010.b	- sistema a pressione costante DN100	cad	1.996,67	1.578,37	
LOM241.MM.12.030.0010.c	- sistema a pressione costante DN150	cad	2.303,18	1.820,66	
LOM241.MM.12.030.0010.d	- sistema a pressione costante DN200	cad	2.360,40	1.865,90	
LOM241.MM.12.030.0010.e	- sistema a pressione variabile DN80	cad	2.116,14	1.672,81	
LOM241.MM.12.030.0010.f	- sistema a pressione variabile DN100	cad	2.195,43	1.735,49	
LOM241.MM.12.030.0010.g	- sistema a pressione variabile DN150	cad	2.501,96	1.977,80	
LOM241.MM.12.030.0010.h	- sistema a pressione variabile DN200	cad	2.559,14	2.023,00	
LOM241.MM.12.030.0020	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
LOM241.MM.12.030.0020.a	- DN80	cad	3.732,03	2.950,17	
LOM241.MM.12.030.0020.b	- DN100	cad	3.949,04	3.121,72	
LOM241.MM.12.030.0020.c	- DN150	cad	4.466,53	3.530,80	
LOM241.MM.12.030.0020.d	- accessorio: mini-compressore d'aria del tipo senz'olio da 0,18 kW - alimentazione 220 V - 50 Hz - 1f	cad	2.009,04	1.588,15	
LOM241.MM.12.030.0030	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
LOM241.MM.12.030.0030.a	- DN40	cad	2.350,21	1.857,85	
LOM241.MM.12.030.0030.b	- DN50	cad	2.799,96	2.213,37	
LOM241.MM.12.030.0030.c	- DN80	cad	3.407,04	2.693,27	
LOM241.MM.12.030.0030.d	- DN100	cad	3.869,07	3.058,50	
LOM241.MM.12.030.0030.e	- DN150	cad	4.064,41	3.212,92	
LOM241.MM.12.030.0030.f	- DN200	cad	7.431,09	5.874,28	
LOM241.MM.12.030.0030.g	- accessorio: pannello di controllo	cad	1.501,43	1.186,88	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.12.030.0040	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommatto, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
LOM241.MM.12.030.0040.a	- DN80	cad	4.312,83	3.409,30	
LOM241.MM.12.030.0040.b	- DN100	cad	4.613,42	3.646,91	
LOM241.MM.12.030.0040.c	- DN150	cad	4.988,84	3.943,68	
LOM241.MM.12.030.0040.d	- DN200	cad	8.355,50	6.605,03	
LOM241.MM.12.030.0040.e	- accessorio: pannello di controllo	cad	1.501,43	1.186,88	
LOM241.MM.12.030.0050	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo:				
LOM241.MM.12.030.0050.a	- tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	4,66	3,68	
LOM241.MM.12.030.0050.b	- tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	5,75	4,55	
LOM241.MM.12.030.0050.c	- tipo in alto o in basso finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	6,56	5,19	
LOM241.MM.12.030.0050.d	- tipo in alto o in basso finitura cromato da 3/3" - K=115	cad	9,00	7,11	
LOM241.MM.12.030.0050.e	- tipo in alto o in basso finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	7,35	5,82	
LOM241.MM.12.030.0050.f	- tipo in alto o in basso finitura bianco da 3/4" - K=115	cad	9,58	7,57	
LOM241.MM.12.030.0050.g	- tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	11,23	8,88	
LOM241.MM.12.030.0050.h	- tipo laterale finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	12,91	10,21	
LOM241.MM.12.030.0050.i	- tipo laterale finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	13,35	10,55	
LOM241.MM.12.030.0060	Accessori e complementi per impianti sprinkler:				
LOM241.MM.12.030.0060.a	- indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	120,60	95,34	
LOM241.MM.12.030.0060.b	- indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	155,28	122,75	
LOM241.MM.12.030.0060.c	- indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	340,77	269,38	
LOM241.MM.12.030.0060.d	- pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	cad	79,89	63,16	
LOM241.MM.12.030.0060.e	- pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	93,47	73,89	
LOM241.MM.12.030.0060.f	- valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	80,28	63,46	
LOM241.MM.12.030.0060.g	- dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	99,22	78,44	
LOM241.MM.12.030.0060.h	- micro-interruttore per saracinesche	cad	87,45	69,13	
LOM241.MM.12.030.0060.i	- indicatore di posizione per saracinesche	cad	605,20	478,41	
LOM241.MM.12.030.0060.j	- rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm	cad	2,89	2,28	
LOM241.MM.12.030.0060.k	- rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm	cad	5,79	4,58	
LOM241.MM.12.030.0060.m	- cassetta vuota per 12 ugelli	cad	29,11	23,01	
LOM241.MM.12.030.0060.n	- cassetta vuota per 24 ugelli	cad	40,74	32,21	
LOM241.MM.12.030.0060.o	- cassetta vuota per 36 ugelli	cad	53,02	41,91	
LOM241.MM.12.040	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS				
LOM241.MM.12.040.0010	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da:				
LOM241.MM.12.040.0010.a	- n° 1 bombola da 30 l	cad	1.737,76	1.373,70	
LOM241.MM.12.040.0010.b	- n° 1 bombola da 60 l	cad	1.906,09	1.506,77	
LOM241.MM.12.040.0010.c	- n° 1 bombola da 125 l	cad	2.352,65	1.859,77	
LOM241.MM.12.040.0010.d	- n° 2 bombole da 125 l	cad	4.700,18	3.715,49	
LOM241.MM.12.040.0010.e	- n° 3 bombole da 125 l	cad	6.641,96	5.250,47	
LOM241.MM.12.040.0010.f	- n° 4 bombole da 125 l	cad	8.490,41	6.711,67	
LOM241.MM.12.040.0010.g	- n° 5 bombole da 125 l	cad	10.436,60	8.250,14	
LOM241.MM.12.040.0010.h	- n° 6 bombole da 125 l	cad	12.453,84	9.844,77	
LOM241.MM.12.040.0010.i	- n° 7 bombole da 125 l	cad	14.396,77	11.380,65	
LOM241.MM.12.040.0010.j	- n° 8 bombole da 125 l	cad	16.932,83	13.385,42	
LOM241.MM.12.040.0010.k	- n° 9 bombole da 125 l	cad	18.641,07	14.735,77	
LOM241.MM.12.040.0010.l	- n° 10 bombole da 125 l	cad	20.611,48	16.293,39	
LOM241.MM.12.040.0010.m	- n° 11 bombole da 125 l	cad	22.615,53	17.877,59	
LOM241.MM.12.040.0010.n	- n° 12 bombole da 125 l	cad	24.590,40	19.438,72	
LOM241.MM.12.040.0020	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe.				
LOM241.MM.12.040.0020.a	- DN25	cad	58,07	45,91	
LOM241.MM.12.040.0020.b	- DN40	cad	74,43	58,84	
LOM241.MM.12.040.0020.c	- DN50	cad	100,02	79,06	
LOM241.MM.12.040.0020.d	- DN65	cad	202,61	160,16	
LOM241.MM.12.040.0020.e	- DN80	cad	409,02	323,33	
LOM241.MM.12.040.0020.f	- DN100	cad	454,46	359,25	
LOM241.MM.12.040.0020.g	- DN150	cad	565,79	447,26	
LOM241.MM.12.040.0030	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe.				
LOM241.MM.12.040.0030.a	- DN25	cad	1.131,83	894,72	
LOM241.MM.12.040.0030.b	- DN40	cad	1.313,61	1.038,41	
LOM241.MM.12.040.0030.c	- DN50	cad	1.676,31	1.325,12	
LOM241.MM.12.040.0030.d	- DN65	cad	1.824,66	1.442,40	
LOM241.MM.12.040.0040	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma.				
LOM241.MM.12.040.0040.a	- DN15	cad	24,97	19,74	
LOM241.MM.12.040.0040.b	- DN20	cad	34,97	27,65	
LOM241.MM.12.040.0040.c	- DN25	cad	35,92	28,40	
LOM241.MM.12.040.0040.d	- DN40	cad	57,05	45,09	
LOM241.MM.12.040.0040.e	- DN50	cad	86,48	68,37	
LOM241.MM.12.040.0050	Complementi vari per impianti antincendio a gas HFC 125:				
LOM241.MM.12.040.0050.a	- carica di gas HFC 125	kg	42,88	33,89	
LOM241.MM.12.040.0050.b	- kit bombola pilota completo di: bombola pilota con carica di azoto, riduttore di pressione, comando elettrico-manuale e staffe per impianti antincendio a gas HFC 125	cad	724,54	572,75	
LOM241.MM.12.060	SERBATOI RISERVA IDRICA				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.12.060.0010	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti;				
LOM241.MM.12.060.0010.a	- sino a 20 m ³	m ³	310,84	245,72	
LOM241.MM.12.060.0010.b	- da 20,01 a 25,00 m ³	m ³	271,58	214,69	
LOM241.MM.12.060.0010.c	- da 25,01 a 30,00 m ³	m ³	248,41	196,37	
LOM241.MM.12.060.0010.d	- da 30,01 a 35,00 m ³	m ³	229,85	181,69	
LOM241.MM.12.060.0010.e	- da 35,01 a 45,00 m ³	m ³	213,19	168,52	
LOM241.MM.12.060.0010.f	- da 45,01 a 60,00 m ³	m ³	196,30	155,18	
LOM241.MM.12.060.0010.g	- da 60,01 a 75,00 m ³	m ³	185,96	147,00	
LOM241.MM.12.060.0010.h	- oltre 75,00 m ³	m ³	179,81	142,14	
LOM241.MM.12.060.0020	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica	cad	341,12	269,66	
LOM241.MM.12.060.0030	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quant'altro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti;				
LOM241.MM.12.060.0030.a	- sino a 45,00 m ³	m ³	540,28	427,09	
LOM241.MM.12.060.0030.b	- da 45,01 a 60,00 m ³	m ³	459,04	362,87	
LOM241.MM.12.060.0030.c	- da 60,01 a 75,00 m ³	m ³	393,86	311,35	
LOM241.MM.12.060.0030.d	- da 75,01 a 90,00 m ³	m ³	351,19	277,62	
LOM241.MM.12.060.0030.e	- da 90,01 a 105,00 m ³	m ³	321,06	253,80	
LOM241.MM.12.060.0030.f	- da 105,01 a 120,00 m ³	m ³	298,66	236,09	
LOM241.MM.12.060.0030.g	- oltre 120,01 m ³	m ³	285,16	225,42	
LOM241.MM.12.060.0040	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quant'altro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento.	cad	5.046,88	3.989,56	
LOM241.MM.13 - VALVOLAME					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.13	VALVOLAME				
LOM241.MM.13.010	VALVOLE A SFERA				
LOM241.MM.13.010.0010	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
LOM241.MM.13.010.0010.a	- DN15	cad	2,27	1,79	
LOM241.MM.13.010.0010.b	- DN20	cad	3,22	2,54	
LOM241.MM.13.010.0010.c	- DN25	cad	3,26	2,57	
LOM241.MM.13.010.0010.d	- DN32	cad	6,62	5,23	
LOM241.MM.13.010.0010.e	- DN40	cad	9,58	7,57	
LOM241.MM.13.010.0010.f	- DN50	cad	13,39	10,59	
LOM241.MM.13.010.0010.g	- DN65	cad	29,89	23,62	
LOM241.MM.13.010.0010.h	- DN80	cad	43,33	34,25	
LOM241.MM.13.010.0010.i	- DN100	cad	80,15	63,36	
LOM241.MM.13.010.0020	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40				
LOM241.MM.13.010.0020.a	- DN15	cad	4,98	3,94	
LOM241.MM.13.010.0020.b	- DN20	cad	6,98	5,52	
LOM241.MM.13.010.0020.c	- DN25	cad	7,43	5,87	
LOM241.MM.13.010.0020.d	- DN32	cad	11,96	9,46	
LOM241.MM.13.010.0020.e	- DN40	cad	16,73	13,23	
LOM241.MM.13.010.0020.f	- DN50	cad	23,64	18,69	
LOM241.MM.13.010.0020.g	- DN65	cad	46,91	37,08	
LOM241.MM.13.010.0020.h	- DN80	cad	66,74	52,75	
LOM241.MM.13.010.0030	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16				
LOM241.MM.13.010.0030.a	- DN20	cad	32,90	26,00	
LOM241.MM.13.010.0030.b	- DN25	cad	38,45	30,39	
LOM241.MM.13.010.0030.c	- DN32	cad	43,55	34,42	
LOM241.MM.13.010.0030.d	- DN40	cad	49,58	39,19	
LOM241.MM.13.010.0030.e	- DN50	cad	58,84	46,51	
LOM241.MM.13.010.0030.f	- DN65	cad	73,19	57,87	
LOM241.MM.13.010.0030.g	- DN80	cad	95,43	75,44	
LOM241.MM.13.010.0030.h	- DN100	cad	126,00	99,60	
LOM241.MM.13.010.0040	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16				
LOM241.MM.13.010.0040.a	- DN20	cad	35,53	28,09	
LOM241.MM.13.010.0040.b	- DN25	cad	41,69	32,96	
LOM241.MM.13.010.0040.c	- DN32	cad	46,34	36,63	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.010.0040.d	- DN40	cad	53,76	42,49	
LOM241.MM.13.010.0040.e	- DN50	cad	58,84	46,51	
LOM241.MM.13.010.0040.f	- DN65	cad	72,72	57,49	
LOM241.MM.13.010.0040.g	- DN80	cad	94,98	75,07	
LOM241.MM.13.010.0040.h	- DN100	cad	125,08	98,89	
LOM241.MM.13.010.0040.i	- DN125	cad	221,91	175,42	
LOM241.MM.13.010.0040.l	- DN150	cad	305,31	241,35	
LOM241.MM.13.010.0040.m	- DN200	cad	851,55	673,15	
LOM241.MM.13.010.0040.n	- DN250	cad	3.050,83	2.411,68	
LOM241.MM.13.010.0050	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40				
LOM241.MM.13.010.0050.a	- DN15	cad	20,86	16,49	
LOM241.MM.13.010.0050.b	- DN20	cad	26,85	21,23	
LOM241.MM.13.010.0050.c	- DN25	cad	38,92	30,77	
LOM241.MM.13.010.0050.d	- DN32	cad	47,73	37,73	
LOM241.MM.13.010.0050.e	- DN40	cad	67,17	53,10	
LOM241.MM.13.010.0050.f	- DN50	cad	88,04	69,60	
LOM241.MM.13.010.0050.g	- DN65	cad	144,08	113,91	
LOM241.MM.13.010.0050.h	- DN80	cad	188,57	149,06	
LOM241.MM.13.010.0050.i	- DN100	cad	318,29	251,61	
LOM241.MM.13.010.0060	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40				
LOM241.MM.13.010.0060.a	- DN15	cad	37,07	29,30	
LOM241.MM.13.010.0060.b	- DN20	cad	45,41	35,90	
LOM241.MM.13.010.0060.c	- DN25	cad	57,45	45,42	
LOM241.MM.13.010.0060.d	- DN32	cad	69,94	55,29	
LOM241.MM.13.010.0060.e	- DN40	cad	90,81	71,78	
LOM241.MM.13.010.0060.f	- DN50	cad	123,69	97,78	
LOM241.MM.13.010.0060.g	- DN65	cad	172,82	136,61	
LOM241.MM.13.010.0060.h	- DN80	cad	214,03	169,19	
LOM241.MM.13.010.0060.i	- DN100	cad	391,02	309,10	
LOM241.MM.13.010.0070	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16				
LOM241.MM.13.010.0070.a	- DN15	cad	28,71	22,70	
LOM241.MM.13.010.0070.b	- DN20	cad	32,43	25,64	
LOM241.MM.13.010.0070.c	- DN25	cad	37,98	30,03	
LOM241.MM.13.010.0070.d	- DN32	cad	52,35	41,38	
LOM241.MM.13.010.0070.e	- DN40	cad	64,40	50,92	
LOM241.MM.13.010.0070.f	- DN50	cad	79,23	62,63	
LOM241.MM.13.010.0070.g	- DN65	cad	129,26	102,18	
LOM241.MM.13.010.0070.h	- DN80	cad	164,46	130,01	
LOM241.MM.13.010.0070.i	- DN100	cad	210,41	166,33	
LOM241.MM.13.010.0070.l	- DN125	cad	331,58	262,12	
LOM241.MM.13.010.0070.m	- DN150	cad	452,65	357,82	
LOM241.MM.13.010.0080	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25				
LOM241.MM.13.010.0080.a	- DN15	cad	28,71	22,70	
LOM241.MM.13.010.0080.b	- DN20	cad	32,43	25,64	
LOM241.MM.13.010.0080.c	- DN25	cad	37,98	30,03	
LOM241.MM.13.010.0080.d	- DN32	cad	52,35	41,38	
LOM241.MM.13.010.0080.e	- DN40	cad	64,40	50,92	
LOM241.MM.13.010.0080.f	- DN50	cad	79,23	62,63	
LOM241.MM.13.010.0080.g	- DN65	cad	132,04	104,38	
LOM241.MM.13.010.0080.h	- DN80	cad	164,46	130,01	
LOM241.MM.13.010.0080.i	- DN100	cad	267,79	211,69	
LOM241.MM.13.010.0080.l	- DN125	cad	475,34	375,76	
LOM241.MM.13.010.0080.m	- DN150	cad	812,15	642,00	
LOM241.MM.13.020	VALVOLE A FARFALLA				
LOM241.MM.13.020.0010	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.				
LOM241.MM.13.020.0010.a	- DN25	cad	37,98	30,03	
LOM241.MM.13.020.0010.b	- DN32	cad	37,99	30,03	
LOM241.MM.13.020.0010.c	- DN40	cad	39,84	31,49	
LOM241.MM.13.020.0010.d	- DN50	cad	41,70	32,97	
LOM241.MM.13.020.0010.e	- DN65	cad	43,09	34,06	
LOM241.MM.13.020.0010.f	- DN80	cad	46,78	36,99	
LOM241.MM.13.020.0010.g	- DN100	cad	53,76	42,49	
LOM241.MM.13.020.0010.h	- DN125	cad	69,48	54,93	
LOM241.MM.13.020.0010.i	- DN150	cad	76,90	60,79	
LOM241.MM.13.020.0010.l	- DN200	cad	101,46	80,21	
LOM241.MM.13.020.0010.m	- DN250	cad	199,67	157,84	
LOM241.MM.13.020.0010.n	- DN300	cad	249,71	197,40	
LOM241.MM.13.020.0010.o	- DN350	cad	448,02	354,16	
LOM241.MM.13.020.0010.p	- DN400	cad	559,20	442,05	
LOM241.MM.13.020.0010.q	- DN450	cad	1.382,93	1.093,21	
LOM241.MM.13.020.0010.r	- DN500	cad	1.616,91	1.278,16	
LOM241.MM.13.020.0020	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.				
LOM241.MM.13.020.0020.a	- DN50	cad	52,82	41,75	
LOM241.MM.13.020.0020.b	- DN65	cad	57,45	45,42	
LOM241.MM.13.020.0020.c	- DN80	cad	66,27	52,39	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.020.0020.d	- DN100	cad	76,44	60,42	
LOM241.MM.13.020.0020.e	- DN125	cad	94,05	74,35	
LOM241.MM.13.020.0020.f	- DN150	cad	107,03	84,60	
LOM241.MM.13.020.0020.g	- DN200	cad	143,18	113,18	
LOM241.MM.13.020.0020.h	- DN250	cad	331,71	262,21	
LOM241.MM.13.020.0020.i	- DN300	cad	442,91	350,12	
LOM241.MM.13.020.0020.l	- DN350	cad	698,64	552,28	
LOM241.MM.13.020.0020.m	- DN400	cad	892,32	705,38	
LOM241.MM.13.030	SARACINESCHE				
LOM241.MM.13.030.0010	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10.				
LOM241.MM.13.030.0010.a	- DN40	cad	42,62	33,69	
LOM241.MM.13.030.0010.b	- DN50	cad	49,58	39,19	
LOM241.MM.13.030.0010.c	- DN65	cad	61,62	48,71	
LOM241.MM.13.030.0010.d	- DN80	cad	71,80	56,76	
LOM241.MM.13.030.0010.e	- DN100	cad	91,28	72,15	
LOM241.MM.13.030.0010.f	- DN125	cad	126,48	99,98	
LOM241.MM.13.030.0010.g	- DN150	cad	151,97	120,14	
LOM241.MM.13.030.0010.h	- DN200	cad	243,23	192,28	
LOM241.MM.13.030.0010.i	- DN250	cad	407,69	322,28	
LOM241.MM.13.030.0010.l	- DN300	cad	529,08	418,24	
LOM241.MM.13.030.0020	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto, esenti da manutenzione - PN10				
LOM241.MM.13.030.0020.a	- DN40	cad	45,41	35,90	
LOM241.MM.13.030.0020.b	- DN50	cad	53,76	42,49	
LOM241.MM.13.030.0020.c	- DN65	cad	67,17	53,10	
LOM241.MM.13.030.0020.d	- DN80	cad	77,37	61,16	
LOM241.MM.13.030.0020.e	- DN100	cad	98,67	78,01	
LOM241.MM.13.030.0020.f	- DN125	cad	139,00	109,88	
LOM241.MM.13.030.0020.g	- DN150	cad	164,01	129,65	
LOM241.MM.13.030.0020.h	- DN200	cad	258,53	204,37	
LOM241.MM.13.030.0020.i	- DN250	cad	442,46	349,76	
LOM241.MM.13.030.0020.l	- DN300	cad	568,46	449,36	
LOM241.MM.13.030.0030	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna - PN16.				
LOM241.MM.13.030.0030.a	- DN40	cad	48,65	38,46	
LOM241.MM.13.030.0030.b	- DN50	cad	57,44	45,41	
LOM241.MM.13.030.0030.c	- DN65	cad	80,15	63,36	
LOM241.MM.13.030.0030.d	- DN80	cad	102,41	80,95	
LOM241.MM.13.030.0030.e	- DN100	cad	126,00	99,60	
LOM241.MM.13.030.0030.f	- DN125	cad	162,15	128,18	
LOM241.MM.13.030.0030.g	- DN150	cad	217,29	171,77	
LOM241.MM.13.030.0030.h	- DN200	cad	334,03	264,05	
LOM241.MM.13.030.0030.i	- DN250	cad	584,69	462,20	
LOM241.MM.13.030.0030.l	- DN300	cad	827,44	654,09	
LOM241.MM.13.030.0040	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16.				
LOM241.MM.13.030.0040.a	- DN40	cad	51,89	41,02	
LOM241.MM.13.030.0040.b	- DN50	cad	62,11	49,09	
LOM241.MM.13.030.0040.c	- DN65	cad	83,87	66,30	
LOM241.MM.13.030.0040.d	- DN80	cad	109,35	86,44	
LOM241.MM.13.030.0040.e	- DN100	cad	127,42	100,72	
LOM241.MM.13.030.0040.f	- DN125	cad	172,82	136,61	
LOM241.MM.13.030.0040.g	- DN150	cad	227,94	180,19	
LOM241.MM.13.030.0040.h	- DN200	cad	347,01	274,31	
LOM241.MM.13.030.0040.i	- DN250	cad	611,56	483,44	
LOM241.MM.13.030.0040.l	- DN300	cad	861,74	681,21	
LOM241.MM.13.030.0050	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.MM.13.030.0050.a	- DN40	cad	73,19	57,87	
LOM241.MM.13.030.0050.b	- DN50	cad	81,54	64,46	
LOM241.MM.13.030.0050.c	- DN65	cad	97,77	77,29	
LOM241.MM.13.030.0050.d	- DN80	cad	109,35	86,44	
LOM241.MM.13.030.0050.e	- DN100	cad	130,65	103,28	
LOM241.MM.13.030.0050.f	- DN125	cad	174,67	138,08	
LOM241.MM.13.030.0050.g	- DN150	cad	195,07	154,20	
LOM241.MM.13.030.0050.h	- DN200	cad	343,77	271,75	
LOM241.MM.13.030.0050.i	- DN250	cad	493,89	390,42	
LOM241.MM.13.030.0050.l	- DN300	cad	720,43	569,50	
LOM241.MM.13.030.0060	Saracinesche a corpo ovale a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.MM.13.030.0060.a	- DN40	cad	76,00	60,07	
LOM241.MM.13.030.0060.b	- DN50	cad	83,87	66,30	
LOM241.MM.13.030.0060.c	- DN65	cad	101,93	80,58	
LOM241.MM.13.030.0060.d	- DN80	cad	114,88	90,82	
LOM241.MM.13.030.0060.e	- DN100	cad	137,12	108,39	
LOM241.MM.13.030.0060.f	- DN125	cad	182,53	144,29	
LOM241.MM.13.030.0060.g	- DN150	cad	204,32	161,51	
LOM241.MM.13.030.0060.h	- DN200	cad	368,78	291,52	
LOM241.MM.13.030.0060.i	- DN250	cad	545,78	431,44	
LOM241.MM.13.030.0060.l	- DN300	cad	742,20	586,71	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.030.0070	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN10				
LOM241.MM.13.030.0070.a	- DN50	cad	268,71	212,41	
LOM241.MM.13.030.0070.b	- DN65	cad	352,09	278,33	
LOM241.MM.13.030.0070.c	- DN80	cad	387,32	306,18	
LOM241.MM.13.030.0070.d	- DN100	cad	457,74	361,85	
LOM241.MM.13.030.0070.e	- DN125	cad	640,74	506,50	
LOM241.MM.13.030.0070.f	- DN150	cad	742,20	586,71	
LOM241.MM.13.030.0070.g	- DN200	cad	1.098,47	868,34	
LOM241.MM.13.030.0070.h	- DN250	cad	1.562,72	1.235,33	
LOM241.MM.13.030.0070.i	- DN300	cad	2.051,01	1.621,33	
LOM241.MM.13.030.0070.l	- DN350	cad	2.860,86	2.261,50	
LOM241.MM.13.030.0070.m	- DN400	cad	3.873,18	3.061,75	
LOM241.MM.13.030.0080	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN25				
LOM241.MM.13.030.0080.a	- DN50	cad	316,89	250,50	
LOM241.MM.13.030.0080.b	- DN65	cad	403,06	318,62	
LOM241.MM.13.030.0080.c	- DN80	cad	453,58	358,55	
LOM241.MM.13.030.0080.d	- DN100	cad	540,67	427,40	
LOM241.MM.13.030.0080.e	- DN125	cad	805,69	636,89	
LOM241.MM.13.030.0080.f	- DN150	cad	906,68	716,73	
LOM241.MM.13.030.0080.g	- DN200	cad	1.373,22	1.085,53	
LOM241.MM.13.030.0080.h	- DN250	cad	1.765,17	1.395,36	
LOM241.MM.13.030.0080.i	- DN300	cad	2.359,12	1.864,88	
LOM241.MM.13.030.0080.l	- DN350	cad	3.248,19	2.567,69	
LOM241.MM.13.030.0080.m	- DN400	cad	4.304,51	3.402,71	
LOM241.MM.13.030.0080.n	- DN450	cad	6.417,04	5.072,67	
LOM241.MM.13.030.0080.o	- DN500	cad	6.584,41	5.204,97	
LOM241.MM.13.030.0090	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16				
LOM241.MM.13.030.0090.a	- DN15	cad	4,95	3,91	
LOM241.MM.13.030.0090.b	- DN20	cad	5,08	4,02	
LOM241.MM.13.030.0090.c	- DN25	cad	6,43	5,09	
LOM241.MM.13.030.0090.d	- DN32	cad	10,04	7,94	
LOM241.MM.13.030.0090.e	- DN40	cad	12,36	9,77	
LOM241.MM.13.030.0090.f	- DN50	cad	18,07	14,29	
LOM241.MM.13.030.0090.g	- DN65	cad	32,44	25,64	
LOM241.MM.13.030.0090.h	- DN80	cad	41,23	32,60	
LOM241.MM.13.030.0090.i	- DN100	cad	71,80	56,76	
LOM241.MM.13.030.0100	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN25				
LOM241.MM.13.030.0100.a	- DN15	cad	4,25	3,36	
LOM241.MM.13.030.0100.b	- DN20	cad	6,11	4,83	
LOM241.MM.13.030.0100.c	- DN25	cad	8,62	6,81	
LOM241.MM.13.030.0100.d	- DN32	cad	9,04	7,15	
LOM241.MM.13.030.0100.e	- DN40	cad	14,93	11,80	
LOM241.MM.13.030.0100.f	- DN50	cad	24,55	19,41	
LOM241.MM.13.030.0100.g	- DN65	cad	39,84	31,49	
LOM241.MM.13.030.0100.h	- DN80	cad	53,76	42,49	
LOM241.MM.13.030.0100.i	- DN100	cad	88,02	69,58	
LOM241.MM.13.040	VALVOLE A FLUSSO AVVIATO				
LOM241.MM.13.040.0010	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16				
LOM241.MM.13.040.0010.a	- DN15	cad	47,25	37,35	
LOM241.MM.13.040.0010.b	- DN20	cad	50,05	39,57	
LOM241.MM.13.040.0010.c	- DN25	cad	53,26	42,11	
LOM241.MM.13.040.0010.d	- DN32	cad	64,40	50,92	
LOM241.MM.13.040.0010.e	- DN40	cad	73,19	57,87	
LOM241.MM.13.040.0010.f	- DN50	cad	91,28	72,15	
LOM241.MM.13.040.0010.g	- DN65	cad	141,77	112,07	
LOM241.MM.13.040.0010.h	- DN80	cad	175,12	138,44	
LOM241.MM.13.040.0010.i	- DN100	cad	218,22	172,50	
LOM241.MM.13.040.0010.l	- DN125	cad	315,96	249,76	
LOM241.MM.13.040.0010.m	- DN150	cad	436,42	344,99	
LOM241.MM.13.040.0010.n	- DN200	cad	908,99	718,55	
LOM241.MM.13.040.0010.o	- DN250	cad	1.472,37	1.163,91	
LOM241.MM.13.040.0010.p	- DN300	cad	2.300,29	1.818,38	
LOM241.MM.13.040.0020	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.MM.13.040.0020.a	- DN15	cad	50,49	39,92	
LOM241.MM.13.040.0020.b	- DN20	cad	52,35	41,38	
LOM241.MM.13.040.0020.c	- DN25	cad	56,05	44,31	
LOM241.MM.13.040.0020.d	- DN25	cad	65,31	51,63	
LOM241.MM.13.040.0020.e	- DN40	cad	75,53	59,70	
LOM241.MM.13.040.0020.f	- DN50	cad	93,58	73,98	
LOM241.MM.13.040.0020.g	- DN65	cad	150,12	118,67	
LOM241.MM.13.040.0020.h	- DN80	cad	179,31	141,74	
LOM241.MM.13.040.0020.i	- DN100	cad	226,56	179,09	
LOM241.MM.13.040.0020.l	- DN125	cad	317,82	251,24	
LOM241.MM.13.040.0020.m	- DN150	cad	438,29	346,47	
LOM241.MM.13.040.0020.n	- DN200	cad	880,27	695,85	
LOM241.MM.13.040.0020.o	- DN250	cad	1.438,55	1.137,17	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.040.0030	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16				
LOM241.MM.13.040.0030.a	- DN15	cad	66,27	52,39	
LOM241.MM.13.040.0030.b	- DN20	cad	73,19	57,87	
LOM241.MM.13.040.0030.c	- DN25	cad	82,47	65,19	
LOM241.MM.13.040.0030.d	- DN32	cad	99,61	78,75	
LOM241.MM.13.040.0030.e	- DN40	cad	110,72	87,53	
LOM241.MM.13.040.0030.f	- DN50	cad	136,68	108,04	
LOM241.MM.13.040.0030.g	- DN65	cad	202,01	159,69	
LOM241.MM.13.040.0030.h	- DN80	cad	238,61	188,62	
LOM241.MM.13.040.0030.i	- DN100	cad	305,79	241,73	
LOM241.MM.13.040.0030.l	- DN125	cad	467,91	369,88	
LOM241.MM.13.040.0030.m	- DN150	cad	635,66	502,48	
LOM241.MM.13.040.0030.n	- DN200	cad	1.245,36	984,45	
LOM241.MM.13.040.0030.o	- DN250	cad	1.889,80	1.493,89	
LOM241.MM.13.040.0040	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25				
LOM241.MM.13.040.0040.a	- DN15	cad	79,21	62,62	
LOM241.MM.13.040.0040.b	- DN20	cad	84,33	66,66	
LOM241.MM.13.040.0040.c	- DN25	cad	97,77	77,29	
LOM241.MM.13.040.0040.d	- DN32	cad	120,47	95,23	
LOM241.MM.13.040.0040.e	- DN40	cad	139,00	109,88	
LOM241.MM.13.040.0040.f	- DN50	cad	161,69	127,82	
LOM241.MM.13.040.0040.g	- DN65	cad	249,25	197,03	
LOM241.MM.13.040.0040.h	- DN80	cad	304,85	240,98	
LOM241.MM.13.040.0040.i	- DN100	cad	396,13	313,14	
LOM241.MM.13.040.0040.l	- DN125	cad	554,10	438,01	
LOM241.MM.13.040.0040.m	- DN150	cad	775,54	613,06	
LOM241.MM.13.040.0050	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
LOM241.MM.13.040.0050.a	- DN15	cad	132,96	105,11	
LOM241.MM.13.040.0050.b	- DN20	cad	141,77	112,07	
LOM241.MM.13.040.0050.c	- DN25	cad	147,79	116,84	
LOM241.MM.13.040.0050.d	- DN32	cad	173,74	137,34	
LOM241.MM.13.040.0050.e	- DN40	cad	202,01	159,69	
LOM241.MM.13.040.0050.f	- DN50	cad	230,26	182,02	
LOM241.MM.13.040.0050.g	- DN65	cad	395,19	312,40	
LOM241.MM.13.040.0050.h	- DN80	cad	506,84	400,66	
LOM241.MM.13.040.0050.i	- DN100	cad	665,76	526,28	
LOM241.MM.13.040.0050.l	- DN125	cad	974,78	770,56	
LOM241.MM.13.040.0050.m	- DN150	cad	1.235,15	976,39	
LOM241.MM.13.040.0050.n	- DN200	cad	2.491,17	1.969,27	
LOM241.MM.13.040.0050.o	- DN250	cad	3.994,10	3.157,33	
LOM241.MM.13.040.0060	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
LOM241.MM.13.040.0060.a	- DN15	cad	146,86	116,09	
LOM241.MM.13.040.0060.b	- DN20	cad	155,66	123,05	
LOM241.MM.13.040.0060.c	- DN25	cad	163,06	128,92	
LOM241.MM.13.040.0060.d	- DN32	cad	189,04	149,43	
LOM241.MM.13.040.0060.e	- DN40	cad	220,53	174,33	
LOM241.MM.13.040.0060.f	- DN50	cad	251,57	198,87	
LOM241.MM.13.040.0060.g	- DN65	cad	422,52	334,00	
LOM241.MM.13.040.0060.h	- DN80	cad	537,90	425,21	
LOM241.MM.13.040.0060.i	- DN100	cad	708,86	560,35	
LOM241.MM.13.040.0060.l	- DN125	cad	1.035,00	818,17	
LOM241.MM.13.040.0060.m	- DN150	cad	1.329,67	1.051,11	
LOM241.MM.13.040.0060.n	- DN200	cad	2.645,44	2.091,21	
LOM241.MM.13.040.0060.o	- DN250	cad	4.191,93	3.313,71	
LOM241.MM.13.040.0070	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40				
LOM241.MM.13.040.0070.a	- DN15	cad	145,93	115,36	
LOM241.MM.13.040.0070.b	- DN20	cad	154,74	122,32	
LOM241.MM.13.040.0070.c	- DN25	cad	163,06	128,92	
LOM241.MM.13.040.0070.d	- DN32	cad	189,04	149,43	
LOM241.MM.13.040.0070.e	- DN40	cad	219,14	173,23	
LOM241.MM.13.040.0070.f	- DN50	cad	244,61	193,37	
LOM241.MM.13.040.0070.g	- DN65	cad	429,47	339,50	
LOM241.MM.13.040.0070.h	- DN80	cad	541,14	427,77	
LOM241.MM.13.040.0070.i	- DN100	cad	708,86	560,35	
LOM241.MM.13.040.0070.l	- DN125	cad	1.022,04	807,92	
LOM241.MM.13.040.0070.m	- DN150	cad	1.303,72	1.030,59	
LOM241.MM.13.040.0070.n	- DN200	cad	2.576,86	2.037,00	
LOM241.MM.13.040.0070.o	- DN250	cad	4.165,98	3.293,20	
LOM241.MM.13.040.0080	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64				
LOM241.MM.13.040.0080.a	- DN15	cad	227,94	180,19	
LOM241.MM.13.040.0080.b	- DN20	cad	287,23	227,06	
LOM241.MM.13.040.0080.c	- DN25	cad	322,93	255,27	
LOM241.MM.13.040.0080.d	- DN32	cad	359,52	284,20	
LOM241.MM.13.040.0080.e	- DN40	cad	401,22	317,16	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.040.0080.f	- DN50	cad	475,80	376,12	
LOM241.MM.13.040.0080.g	- DN65	cad	675,94	534,33	
LOM241.MM.13.040.0080.h	- DN80	cad	766,29	605,75	
LOM241.MM.13.040.0080.i	- DN100	cad	1.077,63	851,87	
LOM241.MM.13.040.0080.l	- DN125	cad	1.580,31	1.249,23	
LOM241.MM.13.040.0080.m	- DN150	cad	1.894,89	1.497,91	
LOM241.MM.13.040.0080.n	- DN200	cad	3.243,08	2.563,65	
LOM241.MM.13.050	VALVOLE DI RITEGNO				
LOM241.MM.13.050.0010	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.MM.13.050.0010.a	- DN15	cad	3,22	2,54	
LOM241.MM.13.050.0010.b	- DN20	cad	4,04	3,20	
LOM241.MM.13.050.0010.c	- DN25	cad	5,25	4,16	
LOM241.MM.13.050.0010.d	- DN32	cad	7,43	5,87	
LOM241.MM.13.050.0010.e	- DN40	cad	9,27	7,33	
LOM241.MM.13.050.0010.f	- DN50	cad	12,50	9,89	
LOM241.MM.13.050.0010.g	- DN65	cad	21,34	16,86	
LOM241.MM.13.050.0010.h	- DN80	cad	28,74	22,72	
LOM241.MM.13.050.0010.i	- DN100	cad	46,36	36,65	
LOM241.MM.13.050.0020	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16				
LOM241.MM.13.050.0020.a	- DN40	cad	49,58	39,19	
LOM241.MM.13.050.0020.b	- DN50	cad	55,61	43,96	
LOM241.MM.13.050.0020.c	- DN65	cad	83,39	65,93	
LOM241.MM.13.050.0020.d	- DN80	cad	94,98	75,07	
LOM241.MM.13.050.0020.e	- DN100	cad	123,23	97,42	
LOM241.MM.13.050.0020.f	- DN125	cad	158,91	125,62	
LOM241.MM.13.050.0020.g	- DN150	cad	217,29	171,77	
LOM241.MM.13.050.0020.h	- DN200	cad	348,40	275,41	
LOM241.MM.13.050.0020.i	- DN250	cad	685,67	542,02	
LOM241.MM.13.050.0020.l	- DN300	cad	1.083,18	856,26	
LOM241.MM.13.050.0030	Valvole di ritegno in ghisa a ugello di Venturi - PN16				
LOM241.MM.13.050.0030.a	- DN40	cad	96,82	76,54	
LOM241.MM.13.050.0030.b	- DN50	cad	96,82	76,54	
LOM241.MM.13.050.0030.c	- DN65	cad	121,85	96,32	
LOM241.MM.13.050.0030.d	- DN80	cad	170,95	135,14	
LOM241.MM.13.050.0030.e	- DN100	cad	212,19	167,74	
LOM241.MM.13.050.0030.f	- DN125	cad	285,41	225,61	
LOM241.MM.13.050.0030.g	- DN150	cad	380,36	300,67	
LOM241.MM.13.050.0030.h	- DN200	cad	614,33	485,63	
LOM241.MM.13.050.0030.i	- DN250	cad	1.115,62	881,90	
LOM241.MM.13.050.0030.l	- DN300	cad	1.441,77	1.139,72	
LOM241.MM.13.050.0040	Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16				
LOM241.MM.13.050.0040.a	- DN15	cad	43,09	34,06	
LOM241.MM.13.050.0040.b	- DN20	cad	44,46	35,15	
LOM241.MM.13.050.0040.c	- DN25	cad	49,10	38,81	
LOM241.MM.13.050.0040.d	- DN32	cad	60,23	47,61	
LOM241.MM.13.050.0040.e	- DN40	cad	69,48	54,93	
LOM241.MM.13.050.0040.f	- DN50	cad	84,33	66,66	
LOM241.MM.13.050.0040.g	- DN65	cad	126,49	99,99	
LOM241.MM.13.050.0040.h	- DN80	cad	145,93	115,36	
LOM241.MM.13.050.0040.i	- DN100	cad	180,22	142,46	
LOM241.MM.13.050.0040.l	- DN125	cad	237,22	187,52	
LOM241.MM.13.050.0040.m	- DN150	cad	349,78	276,50	
LOM241.MM.13.050.0040.n	- DN200	cad	615,73	486,74	
LOM241.MM.13.050.0040.o	- DN250	cad	1.234,24	975,67	
LOM241.MM.13.050.0040.p	- DN300	cad	1.975,50	1.561,63	
LOM241.MM.13.050.0050	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16				
LOM241.MM.13.050.0050.a	- DN15	cad	62,55	49,44	
LOM241.MM.13.050.0050.b	- DN20	cad	73,19	57,87	
LOM241.MM.13.050.0050.c	- DN25	cad	82,47	65,19	
LOM241.MM.13.050.0050.d	- DN32	cad	97,77	77,29	
LOM241.MM.13.050.0050.e	- DN40	cad	110,72	87,53	
LOM241.MM.13.050.0050.f	- DN50	cad	132,96	105,11	
LOM241.MM.13.050.0050.g	- DN65	cad	186,26	147,24	
LOM241.MM.13.050.0050.h	- DN80	cad	226,56	179,09	
LOM241.MM.13.050.0050.i	- DN100	cad	278,45	220,11	
LOM241.MM.13.050.0050.l	- DN125	cad	425,32	336,21	
LOM241.MM.13.050.0050.m	- DN150	cad	603,67	477,20	
LOM241.MM.13.050.0050.n	- DN200	cad	1.139,72	900,95	
LOM241.MM.13.050.0050.o	- DN250	cad	1.755,90	1.388,04	
LOM241.MM.13.050.0050.p	- DN300	cad	2.606,08	2.060,10	
LOM241.MM.13.050.0060	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25				
LOM241.MM.13.050.0060.a	- DN15	cad	75,53	59,70	
LOM241.MM.13.050.0060.b	- DN20	cad	87,56	69,22	
LOM241.MM.13.050.0060.c	- DN25	cad	97,77	77,29	
LOM241.MM.13.050.0060.d	- DN32	cad	114,88	90,82	
LOM241.MM.13.050.0060.e	- DN40	cad	132,96	105,11	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.050.0060.f	- DN50	cad	157,97	124,87	
LOM241.MM.13.050.0060.g	- DN65	cad	240,48	190,10	
LOM241.MM.13.050.0060.h	- DN80	cad	299,75	236,95	
LOM241.MM.13.050.0060.i	- DN100	cad	390,10	308,37	
LOM241.MM.13.050.0060.l	- DN125	cad	543,92	429,97	
LOM241.MM.13.050.0060.m	- DN150	cad	767,70	606,86	
LOM241.MM.13.050.0070	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25				
LOM241.MM.13.050.0070.a	- DN50	cad	264,07	208,74	
LOM241.MM.13.050.0070.b	- DN65	cad	274,74	217,18	
LOM241.MM.13.050.0070.c	- DN80	cad	343,29	271,37	
LOM241.MM.13.050.0070.d	- DN100	cad	594,40	469,87	
LOM241.MM.13.050.0070.e	- DN125	cad	594,40	469,87	
LOM241.MM.13.050.0070.f	- DN150	cad	757,03	598,43	
LOM241.MM.13.050.0070.g	- DN200	cad	1.144,34	904,60	
LOM241.MM.13.050.0070.h	- DN250	cad	1.628,50	1.287,33	
LOM241.MM.13.050.0070.i	- DN300	cad	2.376,73	1.878,80	
LOM241.MM.13.050.0070.l	- DN350	cad	3.917,21	3.096,55	
LOM241.MM.13.050.0070.m	- DN400	cad	4.181,26	3.305,28	
LOM241.MM.13.050.0070.n	- DN500	cad	7.394,25	5.845,15	
LOM241.MM.13.050.0080	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN40				
LOM241.MM.13.050.0080.a	- DN50	cad	264,07	208,74	
LOM241.MM.13.050.0080.b	- DN80	cad	343,29	271,37	
LOM241.MM.13.050.0080.c	- DN100	cad	439,21	347,19	
LOM241.MM.13.050.0080.d	- DN150	cad	783,44	619,31	
LOM241.MM.13.050.0080.e	- DN200	cad	1.408,41	1.113,35	
LOM241.MM.13.050.0080.f	- DN250	cad	1.980,62	1.565,68	
LOM241.MM.13.050.0080.g	- DN300	cad	2.728,84	2.157,15	
LOM241.MM.13.050.0080.h	- DN350	cad	4.325,82	3.419,55	
LOM241.MM.13.050.0080.i	- DN400	cad	5.314,05	4.200,75	
LOM241.MM.13.050.0090	Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16				
LOM241.MM.13.050.0090.a	- DN50	cad	33,36	26,37	
LOM241.MM.13.050.0090.b	- DN65	cad	37,52	29,66	
LOM241.MM.13.050.0090.c	- DN80	cad	44,03	34,80	
LOM241.MM.13.050.0090.d	- DN100	cad	50,05	39,57	
LOM241.MM.13.050.0090.e	- DN125	cad	62,55	49,44	
LOM241.MM.13.050.0090.f	- DN150	cad	77,37	61,16	
LOM241.MM.13.050.0090.g	- DN200	cad	108,42	85,71	
LOM241.MM.13.050.0090.h	- DN250	cad	166,77	131,83	
LOM241.MM.13.050.0100	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40				
LOM241.MM.13.050.0100.a	- DN15	cad	34,27	27,10	
LOM241.MM.13.050.0100.b	- DN20	cad	39,39	31,13	
LOM241.MM.13.050.0100.c	- DN25	cad	40,30	31,85	
LOM241.MM.13.050.0100.d	- DN32	cad	46,34	36,63	
LOM241.MM.13.050.0100.e	- DN40	cad	50,04	39,55	
LOM241.MM.13.050.0100.f	- DN50	cad	61,62	48,71	
LOM241.MM.13.050.0100.g	- DN65	cad	77,83	61,52	
LOM241.MM.13.050.0100.h	- DN80	cad	88,04	69,60	
LOM241.MM.13.050.0100.i	- DN100	cad	144,55	114,26	
LOM241.MM.13.050.0100.l	- DN125	cad	256,21	202,53	
LOM241.MM.13.050.0100.m	- DN150	cad	324,78	256,74	
LOM241.MM.13.050.0100.n	- DN200	cad	495,26	391,51	
LOM241.MM.13.050.0110	Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16				
LOM241.MM.13.050.0110.a	- DN15	cad	4,76	3,76	
LOM241.MM.13.050.0110.b	- DN20	cad	6,54	5,17	
LOM241.MM.13.050.0110.c	- DN25	cad	10,19	8,05	
LOM241.MM.13.050.0110.d	- DN32	cad	16,55	13,08	
LOM241.MM.13.050.0110.e	- DN40	cad	19,46	15,38	
LOM241.MM.13.050.0110.f	- DN50	cad	29,64	23,43	
LOM241.MM.13.050.0110.g	- DN65	cad	74,11	58,59	
LOM241.MM.13.050.0110.h	- DN80	cad	108,42	85,71	
LOM241.MM.13.050.0110.i	- DN100	cad	206,15	162,96	
LOM241.MM.13.060	VALVOLE A GLOBO				
LOM241.MM.13.060.0010	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.MM.13.060.0010.a	- DN15	cad	8,01	6,33	
LOM241.MM.13.060.0010.b	- DN20	cad	11,13	8,79	
LOM241.MM.13.060.0010.c	- DN25	cad	17,62	13,92	
LOM241.MM.13.060.0010.d	- DN32	cad	25,01	19,77	
LOM241.MM.13.060.0010.e	- DN40	cad	35,19	27,82	
LOM241.MM.13.060.0010.f	- DN50	cad	50,95	40,28	
LOM241.MM.13.060.0010.g	- DN65	cad	106,10	83,88	
LOM241.MM.13.060.0010.h	- DN80	cad	151,97	120,14	
LOM241.MM.13.060.0020	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25				
LOM241.MM.13.060.0020.a	- DN15	cad	9,55	7,54	
LOM241.MM.13.060.0020.b	- DN20	cad	13,90	10,98	
LOM241.MM.13.060.0020.c	- DN25	cad	19,92	15,75	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.060.0020.d	- DN32	cad	25,94	20,50	
LOM241.MM.13.060.0020.e	- DN40	cad	34,74	27,46	
LOM241.MM.13.060.0020.f	- DN50	cad	53,76	42,49	
LOM241.MM.13.060.0030	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40				
LOM241.MM.13.060.0030.a	- DN15	cad	22,22	17,57	
LOM241.MM.13.060.0030.b	- DN20	cad	34,74	27,46	
LOM241.MM.13.060.0030.c	- DN25	cad	48,19	38,09	
LOM241.MM.13.060.0030.d	- DN32	cad	69,94	55,29	
LOM241.MM.13.060.0030.e	- DN40	cad	86,16	68,12	
LOM241.MM.13.060.0030.f	- DN50	cad	136,21	107,67	
LOM241.MM.13.060.0030.g	- DN65	cad	182,09	143,95	
LOM241.MM.13.060.0030.h	- DN80	cad	276,14	218,29	
LOM241.MM.13.060.0030.i	- DN100	cad	484,14	382,71	
LOM241.MM.13.070	VALVOLE A FLUSSO LIBERO				
LOM241.MM.13.070.0010	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.MM.13.070.0010.a	- DN15	cad	7,19	5,67	
LOM241.MM.13.070.0010.b	- DN20	cad	9,49	7,50	
LOM241.MM.13.070.0010.c	- DN25	cad	11,76	9,30	
LOM241.MM.13.070.0010.d	- DN32	cad	17,62	13,92	
LOM241.MM.13.070.0010.e	- DN40	cad	19,93	15,76	
LOM241.MM.13.070.0010.f	- DN50	cad	32,90	26,00	
LOM241.MM.13.070.0010.g	- DN65	cad	52,35	41,38	
LOM241.MM.13.080	VALVOLE A DISCO				
LOM241.MM.13.080.0010	Valvole a disco in acciaio				
LOM241.MM.13.080.0010.a	- DN50	cad	225,63	178,36	
LOM241.MM.13.080.0010.b	- DN65	cad	287,48	227,25	
LOM241.MM.13.080.0010.c	- DN80	cad	349,33	276,15	
LOM241.MM.13.080.0010.d	- DN100	cad	456,82	361,11	
LOM241.MM.13.080.0010.e	- DN125	cad	605,54	478,68	
LOM241.MM.13.080.0010.f	- DN150	cad	754,26	596,24	
LOM241.MM.13.080.0010.g	- DN200	cad	1.219,86	964,30	
LOM241.MM.13.080.0010.h	- DN250	cad	1.995,90	1.577,76	
LOM241.MM.13.080.0010.i	- DN300	cad	2.380,40	1.881,71	
LOM241.MM.13.090	RUBINETTI A MASCHIO				
LOM241.MM.13.090.0010	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10				
LOM241.MM.13.090.0010.a	- DN15	cad	49,10	38,81	
LOM241.MM.13.090.0010.b	- DN20	cad	55,14	43,59	
LOM241.MM.13.090.0010.c	- DN25	cad	60,69	47,98	
LOM241.MM.13.090.0010.d	- DN32	cad	66,74	52,75	
LOM241.MM.13.090.0010.e	- DN40	cad	75,53	59,70	
LOM241.MM.13.090.0010.f	- DN50	cad	89,87	71,04	
LOM241.MM.13.090.0010.g	- DN65	cad	132,50	104,74	
LOM241.MM.13.090.0010.h	- DN80	cad	159,84	126,35	
LOM241.MM.13.090.0010.i	- DN100	cad	254,35	201,06	
LOM241.MM.13.090.0020	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10				
LOM241.MM.13.090.0020.a	- DN15	cad	7,90	6,24	
LOM241.MM.13.090.0020.b	- DN20	cad	11,59	9,16	
LOM241.MM.13.090.0020.c	- DN25	cad	17,62	13,92	
LOM241.MM.13.090.0020.d	- DN32	cad	24,10	19,04	
LOM241.MM.13.090.0020.e	- DN40	cad	33,36	26,37	
LOM241.MM.13.090.0020.f	- DN50	cad	51,89	41,02	
LOM241.MM.13.100	VALVOLE DI SICUREZZA				
LOM241.MM.13.100.0010	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10				
LOM241.MM.13.100.0010.a	- DN15	cad	28,07	22,18	
LOM241.MM.13.100.0010.b	- DN20	cad	40,12	31,71	
LOM241.MM.13.100.0010.c	- DN25	cad	80,48	63,63	
LOM241.MM.13.100.0010.d	- DN32	cad	104,31	82,45	
LOM241.MM.13.100.0020	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25				
LOM241.MM.13.100.0020.a	- DN25	cad	543,45	429,60	
LOM241.MM.13.100.0020.b	- DN32	cad	608,76	481,23	
LOM241.MM.13.100.0020.c	- DN40	cad	704,68	557,05	
LOM241.MM.13.100.0020.d	- DN50	cad	828,84	655,19	
LOM241.MM.13.100.0020.e	- DN65	cad	1.109,15	876,78	
LOM241.MM.13.100.0020.f	- DN80	cad	1.332,92	1.053,67	
LOM241.MM.13.100.0020.g	- DN100	cad	1.720,23	1.359,84	
LOM241.MM.13.100.0030	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25				
LOM241.MM.13.100.0030.a	- DN25	cad	314,59	248,68	
LOM241.MM.13.100.0030.b	- DN32	cad	379,89	300,30	
LOM241.MM.13.100.0030.c	- DN40	cad	428,08	338,40	
LOM241.MM.13.100.0030.d	- DN50	cad	482,76	381,62	
LOM241.MM.13.100.0030.e	- DN65	cad	664,85	525,56	
LOM241.MM.13.100.0030.f	- DN80	cad	832,08	657,76	
LOM241.MM.13.100.0030.g	- DN100	cad	958,56	757,74	
LOM241.MM.13.100.0030.h	- DN125	cad	1.786,95	1.412,58	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.100.0030.i	- DN150	cad	2.078,37	1.642,95	
LOM241.MM.13.100.0040	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16				
LOM241.MM.13.100.0040.a	- DN15	cad	10,19	8,05	
LOM241.MM.13.100.0040.b	- DN20	cad	14,82	11,72	
LOM241.MM.13.100.0040.c	- DN25	cad	18,53	14,65	
LOM241.MM.13.100.0040.d	- DN32	cad	29,64	23,43	
LOM241.MM.13.100.0040.e	- DN40	cad	34,74	27,46	
LOM241.MM.13.100.0040.f	- DN50	cad	42,16	33,33	
LOM241.MM.13.100.0050	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10				
LOM241.MM.13.100.0050.a	- DN15	cad	12,05	9,53	
LOM241.MM.13.100.0050.b	- DN20	cad	16,22	12,82	
LOM241.MM.13.100.0050.c	- DN25	cad	21,33	16,86	
LOM241.MM.13.100.0050.d	- DN32	cad	35,67	28,20	
LOM241.MM.13.100.0050.e	- DN40	cad	43,09	34,06	
LOM241.MM.13.100.0050.f	- DN50	cad	69,48	54,93	
LOM241.MM.13.100.0050.g	- DN65	cad	129,72	102,54	
LOM241.MM.13.100.0050.h	- DN80	cad	171,89	135,88	
LOM241.MM.13.100.0050.i	- DN100	cad	326,63	258,20	
LOM241.MM.13.110	VALVOLE SPECIALI				
LOM241.MM.13.110.0010	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16				
LOM241.MM.13.110.0010.a	- DN50	cad	369,72	292,27	
LOM241.MM.13.110.0010.b	- DN65	cad	460,08	363,69	
LOM241.MM.13.110.0010.c	- DN80	cad	599,96	474,27	
LOM241.MM.13.110.0010.d	- DN100	cad	861,74	681,21	
LOM241.MM.13.110.0010.e	- DN125	cad	1.123,51	888,13	
LOM241.MM.13.110.0010.f	- DN150	cad	1.413,07	1.117,03	
LOM241.MM.13.110.0010.g	- DN200	cad	2.520,36	1.992,34	
LOM241.MM.13.110.0010.h	- DN250	cad	3.898,66	3.081,89	
LOM241.MM.13.110.0010.i	- DN300	cad	4.954,99	3.916,92	
LOM241.MM.13.110.0010.l	- DN350	cad	6.606,65	5.222,55	
LOM241.MM.13.110.0010.m	- DN400	cad	6.700,20	5.296,50	
LOM241.MM.13.110.0020	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone.				
LOM241.MM.13.110.0020.a	- DN20	cad	9,49	7,50	
LOM241.MM.13.110.0020.b	- DN25	cad	10,03	7,93	
LOM241.MM.13.110.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento.	cad	126,36	99,89	
LOM241.MM.13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di : rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.	cad	35,28	27,89	
LOM241.MM.13.110.0050	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas				
LOM241.MM.13.110.0050.a	- DN15	cad	46,34	36,63	
LOM241.MM.13.110.0050.b	- DN20	cad	71,80	56,76	
LOM241.MM.13.110.0050.c	- DN25	cad	87,55	69,20	
LOM241.MM.13.110.0050.d	- DN32	cad	166,77	131,83	
LOM241.MM.13.110.0050.e	- DN40	cad	283,54	224,14	
LOM241.MM.13.110.0050.f	- DN50	cad	344,71	272,49	
LOM241.MM.13.110.0050.g	- DN65	cad	454,03	358,91	
LOM241.MM.13.110.0050.h	- DN80	cad	613,88	485,27	
LOM241.MM.13.110.0050.i	- DN100	cad	1.098,47	868,34	
LOM241.MM.13.110.0060	Valvole di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN25				
LOM241.MM.13.110.0060.a	- DN15	cad	42,69	33,74	
LOM241.MM.13.110.0060.b	- DN20	cad	59,19	46,79	
LOM241.MM.13.110.0060.c	- DN25	cad	75,42	59,62	
LOM241.MM.13.110.0070	Valvola di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN16				
LOM241.MM.13.110.0070.a	- DN15	cad	17,08	13,50	
LOM241.MM.13.110.0070.b	- DN20	cad	19,60	15,49	
LOM241.MM.13.110.0080	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN25				
LOM241.MM.13.110.0080.a	- DN65	cad	2.090,81	1.652,79	
LOM241.MM.13.110.0080.b	- DN80	cad	2.890,49	2.284,93	
LOM241.MM.13.110.0080.c	- DN100	cad	3.690,17	2.917,08	
LOM241.MM.13.110.0080.d	- DN125	cad	4.831,38	3.819,20	
LOM241.MM.13.110.0080.e	- DN150	cad	5.414,47	4.280,13	
LOM241.MM.13.110.0080.f	- DN200	cad	8.163,36	6.453,13	
LOM241.MM.13.110.0080.g	- DN250	cad	10.745,65	8.494,42	
LOM241.MM.13.110.0080.h	- DN300	cad	13.411,24	10.601,57	
LOM241.MM.13.110.0090	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN16				
LOM241.MM.13.110.0090.a	- DN80	cad	1.349,46	1.066,75	
LOM241.MM.13.110.0090.b	- DN100	cad	1.999,20	1.580,37	
LOM241.MM.13.110.0090.c	- DN125	cad	3.132,06	2.475,89	
LOM241.MM.13.110.0090.d	- DN150	cad	3.506,91	2.772,21	
LOM241.MM.13.110.0100	Valvola di riduzione di pressione in bronzo per acqua, con cartuccia estraibile - PN16	cad	841,33	665,07	
LOM241.MM.13.110.0110	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10				
LOM241.MM.13.110.0110.a	- DN150	cad	4.864,70	3.845,54	
LOM241.MM.13.110.0110.b	- DN200	cad	10.229,18	8.086,16	
LOM241.MM.13.110.0110.c	- DN250	cad	12.869,78	10.173,55	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.110.0120	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10				
LOM241.MM.13.110.0120.a	- DN50	cad	1.124,55	888,96	
LOM241.MM.13.110.0120.b	- DN65	cad	1.183,69	935,71	
LOM241.MM.13.110.0120.c	- DN80	cad	1.269,48	1.003,52	
LOM241.MM.13.110.0120.d	- DN100	cad	2.066,67	1.633,70	
LOM241.MM.13.110.0130	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10				
LOM241.MM.13.110.0130.a	- DN15	cad	196,67	155,47	
LOM241.MM.13.110.0130.b	- DN20	cad	207,76	164,23	
LOM241.MM.13.110.0130.c	- DN25	cad	284,79	225,12	
LOM241.MM.13.110.0130.d	- DN32	cad	317,29	250,82	
LOM241.MM.13.110.0130.e	- DN40	cad	579,35	457,97	
LOM241.MM.13.110.0130.f	- DN50	cad	601,60	475,56	
LOM241.MM.13.110.0140	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10				
LOM241.MM.13.110.0140.a	- DN15	cad	56,97	45,04	
LOM241.MM.13.110.0140.b	- DN20	cad	56,97	45,04	
LOM241.MM.13.110.0150	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.				
LOM241.MM.13.110.0150.a	- DN15	cad	222,67	176,02	
LOM241.MM.13.110.0150.b	- DN20	cad	247,34	195,52	
LOM241.MM.13.110.0150.c	- DN25	cad	300,21	237,31	
LOM241.MM.13.110.0150.d	- DN32	cad	331,44	262,01	
LOM241.MM.13.110.0150.e	- DN40	cad	512,29	404,96	
LOM241.MM.13.110.0150.f	- DN50	cad	598,76	473,32	
LOM241.MM.13.110.0160	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori, con attacchi flangiati, completi di controflange.				
LOM241.MM.13.110.0160.a	- DN65	cad	2.457,34	1.942,52	
LOM241.MM.13.110.0160.b	- DN80	cad	2.858,85	2.259,92	
LOM241.MM.13.110.0170	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati.				
LOM241.MM.13.110.0170.a	- DN25	cad	393,80	311,30	
LOM241.MM.13.110.0170.b	- DN32	cad	535,12	423,01	
LOM241.MM.13.110.0170.c	- DN40	cad	632,41	499,92	
LOM241.MM.13.110.0170.d	- DN50	cad	880,27	695,85	
LOM241.MM.13.110.0170.e	- DN65	cad	972,92	769,09	
LOM241.MM.13.110.0170.f	- DN80	cad	1.216,17	961,38	
LOM241.MM.13.110.0170.g	- DN100	cad	1.591,28	1.257,91	
LOM241.MM.13.110.0170.h	- DN125	cad	2.432,33	1.922,76	
LOM241.MM.13.130	FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA'				
LOM241.MM.13.130.0010	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16				
LOM241.MM.13.130.0010.a	- DN15	cad	19,92	15,75	
LOM241.MM.13.130.0010.b	- DN20	cad	22,22	17,57	
LOM241.MM.13.130.0010.c	- DN25	cad	25,48	20,14	
LOM241.MM.13.130.0010.d	- DN32	cad	29,64	23,43	
LOM241.MM.13.130.0010.e	- DN40	cad	36,61	28,94	
LOM241.MM.13.130.0010.f	- DN50	cad	37,98	30,03	
LOM241.MM.13.130.0010.g	- DN65	cad	45,40	35,89	
LOM241.MM.13.130.0010.h	- DN80	cad	55,60	43,95	
LOM241.MM.13.130.0010.i	- DN100	cad	80,60	63,72	
LOM241.MM.13.130.0010.l	- DN125	cad	121,37	95,95	
LOM241.MM.13.130.0010.m	- DN150	cad	173,26	136,96	
LOM241.MM.13.130.0010.n	- DN200	cad	336,35	265,88	
LOM241.MM.13.130.0010.o	- DN250	cad	763,05	603,19	
LOM241.MM.13.130.0010.p	- DN300	cad	1.156,41	914,14	
LOM241.MM.13.130.0020	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16				
LOM241.MM.13.130.0020.a	- DN15	cad	67,64	53,47	
LOM241.MM.13.130.0020.b	- DN20	cad	69,48	54,93	
LOM241.MM.13.130.0020.c	- DN25	cad	88,50	69,96	
LOM241.MM.13.130.0020.d	- DN32	cad	101,46	80,21	
LOM241.MM.13.130.0020.e	- DN40	cad	117,69	93,03	
LOM241.MM.13.130.0020.f	- DN50	cad	125,55	99,25	
LOM241.MM.13.130.0020.g	- DN65	cad	208,94	165,17	
LOM241.MM.13.130.0020.h	- DN80	cad	218,22	172,50	
LOM241.MM.13.130.0020.i	- DN100	cad	277,52	219,38	
LOM241.MM.13.130.0020.l	- DN125	cad	404,47	319,73	
LOM241.MM.13.130.0020.m	- DN150	cad	567,09	448,28	
LOM241.MM.13.130.0020.n	- DN200	cad	902,96	713,79	
LOM241.MM.13.130.0020.o	- DN250	cad	1.261,10	996,89	
LOM241.MM.13.130.0020.p	- DN300	cad	2.090,86	1.652,82	
LOM241.MM.13.130.0030	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN25				
LOM241.MM.13.130.0030.a	- DN15	cad	77,37	61,16	
LOM241.MM.13.130.0030.b	- DN20	cad	79,23	62,63	
LOM241.MM.13.130.0030.c	- DN25	cad	102,41	80,95	
LOM241.MM.13.130.0030.d	- DN32	cad	115,81	91,54	
LOM241.MM.13.130.0030.e	- DN40	cad	135,75	107,31	
LOM241.MM.13.130.0030.f	- DN50	cad	144,08	113,91	
LOM241.MM.13.130.0030.g	- DN65	cad	239,54	189,35	
LOM241.MM.13.130.0030.h	- DN80	cad	244,14	192,99	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.130.0030.i	- DN100	cad	310,88	245,75	
LOM241.MM.13.130.0030.l	- DN125	cad	453,58	358,55	
LOM241.MM.13.130.0030.m	- DN150	cad	624,53	493,69	
LOM241.MM.13.130.0040	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25				
LOM241.MM.13.130.0040.a	- DN15	cad	16,69	13,19	
LOM241.MM.13.130.0040.b	- DN20	cad	23,64	18,69	
LOM241.MM.13.130.0040.c	- DN25	cad	36,61	28,94	
LOM241.MM.13.130.0040.d	- DN32	cad	80,60	63,72	
LOM241.MM.13.130.0040.e	- DN40	cad	104,01	82,22	
LOM241.MM.13.130.0040.f	- DN50	cad	127,42	100,72	
LOM241.MM.13.130.0050	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN40				
LOM241.MM.13.130.0050.a	- DN15	cad	80,48	63,63	
LOM241.MM.13.130.0050.b	- DN20	cad	90,55	71,57	
LOM241.MM.13.130.0050.c	- DN25	cad	100,61	79,53	
LOM241.MM.13.130.0050.d	- DN32	cad	117,02	92,50	
LOM241.MM.13.130.0050.e	- DN40	cad	130,18	102,90	
LOM241.MM.13.130.0050.f	- DN50	cad	165,40	130,75	
LOM241.MM.13.130.0050.g	- DN65	cad	225,63	178,36	
LOM241.MM.13.130.0050.h	- DN80	cad	264,07	208,74	
LOM241.MM.13.130.0050.i	- DN100	cad	362,77	286,77	
LOM241.MM.13.130.0050.l	- DN125	cad	510,54	403,59	
LOM241.MM.13.130.0050.m	- DN150	cad	704,21	556,68	
LOM241.MM.13.130.0050.n	- DN200	cad	1.214,76	960,27	
LOM241.MM.13.130.0050.o	- DN250	cad	1.989,42	1.572,63	
LOM241.MM.13.130.0050.p	- DN300	cad	2.640,80	2.087,55	
LOM241.MM.13.130.0060	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
LOM241.MM.13.130.0060.a	- DN15	cad	3,93	3,10	
LOM241.MM.13.130.0060.b	- DN20	cad	5,67	4,47	
LOM241.MM.13.130.0060.c	- DN25	cad	7,67	6,07	
LOM241.MM.13.130.0060.d	- DN32	cad	11,33	8,96	
LOM241.MM.13.130.0060.e	- DN40	cad	13,68	10,81	
LOM241.MM.13.130.0060.f	- DN50	cad	23,15	18,30	
LOM241.MM.13.130.0060.g	- DN65	cad	34,74	27,46	
LOM241.MM.13.130.0060.h	- DN80	cad	53,76	42,49	
LOM241.MM.13.130.0060.i	- DN100	cad	101,93	80,58	
LOM241.MM.13.130.0070	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, flangiati - PN16				
LOM241.MM.13.130.0070.a	- DN15	cad	28,71	22,70	
LOM241.MM.13.130.0070.b	- DN20	cad	39,39	31,13	
LOM241.MM.13.130.0070.c	- DN25	cad	49,10	38,81	
LOM241.MM.13.130.0070.d	- DN32	cad	66,74	52,75	
LOM241.MM.13.130.0070.e	- DN40	cad	84,33	66,66	
LOM241.MM.13.130.0070.f	- DN50	cad	105,20	83,16	
LOM241.MM.13.130.0070.g	- DN65	cad	121,37	95,95	
LOM241.MM.13.130.0070.h	- DN80	cad	176,51	139,53	
LOM241.MM.13.130.0070.i	- DN100	cad	241,84	191,17	
LOM241.MM.13.140	COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI				
LOM241.MM.13.140.0010	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16				
LOM241.MM.13.140.0010.a	- DN25	cad	72,72	57,49	
LOM241.MM.13.140.0010.b	- DN32	cad	84,33	66,66	
LOM241.MM.13.140.0010.c	- DN40	cad	99,14	78,37	
LOM241.MM.13.140.0010.d	- DN50	cad	109,35	86,44	
LOM241.MM.13.140.0010.e	- DN65	cad	127,42	100,72	
LOM241.MM.13.140.0010.f	- DN80	cad	147,79	116,84	
LOM241.MM.13.140.0010.g	- DN100	cad	176,97	139,90	
LOM241.MM.13.140.0010.h	- DN125	cad	238,61	188,62	
LOM241.MM.13.140.0010.i	- DN150	cad	282,62	223,41	
LOM241.MM.13.140.0010.l	- DN200	cad	388,24	306,90	
LOM241.MM.13.140.0010.m	- DN250	cad	568,46	449,36	
LOM241.MM.13.140.0020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10				
LOM241.MM.13.140.0020.a	- DN20	cad	68,38	54,06	
LOM241.MM.13.140.0020.b	- DN25	cad	73,50	58,11	
LOM241.MM.13.140.0020.c	- DN32	cad	83,31	65,86	
LOM241.MM.13.140.0020.d	- DN40	cad	87,93	69,51	
LOM241.MM.13.140.0020.e	- DN50	cad	97,71	77,24	
LOM241.MM.13.140.0020.f	- DN65	cad	107,47	84,96	
LOM241.MM.13.140.0020.g	- DN80	cad	126,98	100,38	
LOM241.MM.13.140.0020.h	- DN100	cad	134,21	106,09	
LOM241.MM.13.140.0020.i	- DN125	cad	151,68	119,91	
LOM241.MM.13.140.0020.l	- DN150	cad	166,08	131,29	
LOM241.MM.13.140.0020.m	- DN200	cad	214,91	169,89	
LOM241.MM.13.140.0030	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16				
LOM241.MM.13.140.0030.a	- DN32	cad	29,79	23,56	
LOM241.MM.13.140.0030.b	- DN40	cad	31,37	24,80	
LOM241.MM.13.140.0030.c	- DN50	cad	35,99	28,45	
LOM241.MM.13.140.0030.d	- DN65	cad	42,15	33,32	
LOM241.MM.13.140.0030.e	- DN80	cad	45,90	36,28	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.140.0030.f	- DN100	cad	55,03	43,49	
LOM241.MM.13.140.0030.g	- DN125	cad	70,96	56,10	
LOM241.MM.13.140.0030.h	- DN150	cad	94,61	74,79	
LOM241.MM.13.140.0030.i	- DN200	cad	139,34	110,15	
LOM241.MM.13.140.0030.l	- DN250	cad	201,04	158,92	
LOM241.MM.13.140.0030.m	- DN300	cad	254,52	201,20	
LOM241.MM.13.140.0030.n	- DN350	cad	468,92	370,68	
LOM241.MM.13.140.0030.o	- DN400	cad	598,50	473,12	
LOM241.MM.13.150	VALVOLE PER ANTINCENDIO				
LOM241.MM.13.150.0010	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16.				
LOM241.MM.13.150.0010.a	- DN80	cad	315,31	249,25	
LOM241.MM.13.150.0010.b	- DN100	cad	365,30	288,77	
LOM241.MM.13.150.0010.c	- DN150	cad	532,13	420,65	
LOM241.MM.13.150.0010.d	- DN200	cad	871,96	689,28	
LOM241.MM.13.150.0010.e	- DN250	cad	1.426,70	1.127,80	
LOM241.MM.13.150.0010.f	- DN300	cad	1.847,23	1.460,24	
LOM241.MM.13.150.0020	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16.				
LOM241.MM.13.150.0020.a	- DN80	cad	330,24	261,06	
LOM241.MM.13.150.0020.b	- DN100	cad	422,44	333,94	
LOM241.MM.13.150.0020.c	- DN150	cad	514,64	406,83	
LOM241.MM.13.150.0020.d	- DN200	cad	863,72	682,77	
LOM241.MM.13.150.0020.e	- DN250	cad	1.423,01	1.124,89	
LOM241.MM.13.150.0020.f	- DN300	cad	2.290,59	1.810,71	
LOM241.MM.13.150.0030	Saracinesche in bronzo, filettate.				
LOM241.MM.13.150.0030.a	- DN20	cad	161,40	127,60	
LOM241.MM.13.150.0030.b	- DN25	cad	164,16	129,77	
LOM241.MM.13.150.0030.c	- DN32	cad	188,79	149,24	
LOM241.MM.13.150.0030.d	- DN40	cad	206,15	162,96	
LOM241.MM.13.150.0030.e	- DN50	cad	317,36	250,88	
LOM241.MM.13.150.0040	Valvole a globo in bronzo, filettate.				
LOM241.MM.13.150.0040.a	- DN20	cad	21,49	16,99	
LOM241.MM.13.150.0040.b	- DN25	cad	31,46	24,87	
LOM241.MM.13.150.0040.c	- DN32	cad	50,63	40,03	
LOM241.MM.13.150.0040.d	- DN40	cad	78,14	61,77	
LOM241.MM.13.150.0040.e	- DN50	cad	88,13	69,67	
LOM241.MM.13.150.0050	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate.				
LOM241.MM.13.150.0050.a	- DN80	cad	227,45	179,80	
LOM241.MM.13.150.0050.b	- DN100	cad	232,38	183,70	
LOM241.MM.13.150.0050.c	- DN125	cad	300,47	237,52	
LOM241.MM.13.150.0050.d	- DN150	cad	334,71	264,59	
LOM241.MM.13.150.0050.e	- DN200	cad	456,76	361,07	
LOM241.MM.13.150.0060	Valvole di ritegno WAFER.				
LOM241.MM.13.150.0060.a	- DN100	cad	298,43	235,91	
LOM241.MM.13.150.0060.b	- DN150	cad	471,31	372,57	
LOM241.MM.13.150.0060.c	- DN200	cad	761,08	601,64	
LOM241.MM.13.150.0060.d	- DN250	cad	1.231,17	973,24	
LOM241.MM.13.150.0060.e	- DN300	cad	1.702,47	1.345,80	
LOM241.MM.13.150.0070	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate.				
LOM241.MM.13.150.0070.a	- DN80	cad	411,26	325,10	
LOM241.MM.13.150.0070.b	- DN100	cad	545,41	431,15	
LOM241.MM.13.150.0070.c	- DN150	cad	871,58	688,98	
LOM241.MM.13.150.0070.d	- DN200	cad	1.451,56	1.147,45	
LOM241.MM.13.150.0070.e	- DN250	cad	2.393,69	1.892,21	
LOM241.MM.13.150.0070.f	- DN300	cad	3.403,11	2.690,16	
LOM241.MM.13.150.0080	Accessori per valvole antincendio:				
LOM241.MM.13.150.0080.a	- indicatore di posizione verticale	cad	619,37	489,61	
LOM241.MM.13.150.0080.b	- indicatore di posizione orizzontale	cad	397,59	314,29	
LOM241.MM.13.150.0080.c	- microinterruttore per saracinesca	cad	74,67	59,03	
LOM241.MM.13.160	VALVOLE PER RADIATORI				
LOM241.MM.13.160.0010	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici				
LOM241.MM.13.160.0010.a	- DN15	cad	5,82	4,60	
LOM241.MM.13.160.0010.b	- DN20	cad	6,53	5,16	
LOM241.MM.13.160.0020	Detentori cromati.				
LOM241.MM.13.160.0020.a	- DN15	cad	4,31	3,40	
LOM241.MM.13.160.0020.b	- DN20	cad	4,74	3,74	
LOM241.MM.13.160.0030	Valvole automatiche di sfogo aria				
LOM241.MM.13.160.0030.a	- DN15	cad	5,07	4,01	
LOM241.MM.13.160.0030.b	- DN20	cad	6,42	5,08	
LOM241.MM.13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili.	cad	17,00	13,43	
LOM241.MM.13.170	VALVOLE PER METANO				
LOM241.MM.13.170.0010	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno).				
LOM241.MM.13.170.0010.a	- DN20	cad	24,15	19,10	
LOM241.MM.13.170.0010.b	- DN25	cad	28,34	22,40	
LOM241.MM.13.170.0010.c	- DN32	cad	64,14	50,70	
LOM241.MM.13.170.0010.d	- DN40	cad	66,63	52,67	
LOM241.MM.13.170.0010.e	- DN50	cad	116,61	92,18	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.13.170.0010.f	- DN65	cad	333,20	263,39	
LOM241.MM.13.170.0010.g	- DN80	cad	366,51	289,73	
LOM241.MM.13.170.0010.h	- DN100	cad	924,63	730,92	
LOM241.MM.13.170.0020	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR; attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50				
LOM241.MM.13.170.0020.a	- DN20	cad	13,32	10,53	
LOM241.MM.13.170.0020.b	- DN25	cad	14,15	11,19	
LOM241.MM.13.170.0020.c	- DN32	cad	22,49	17,79	
LOM241.MM.13.170.0020.d	- DN40	cad	28,34	22,40	
LOM241.MM.13.170.0020.e	- DN50	cad	34,16	27,01	
LOM241.MM.13.170.0020.f	- DN65	cad	154,11	121,83	
LOM241.MM.13.170.0020.g	- DN80	cad	174,93	138,30	
LOM241.MM.13.170.0020.h	- DN100	cad	349,87	276,57	
LOM241.MM.13.170.0030	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas; corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio.				
LOM241.MM.13.170.0030.a	- DN20	cad	15,82	12,51	
LOM241.MM.13.170.0030.b	- DN25	cad	18,33	14,48	
LOM241.MM.13.170.0030.c	- DN32	cad	27,50	21,73	
LOM241.MM.13.170.0030.d	- DN40	cad	34,99	27,66	
LOM241.MM.13.170.0030.e	- DN50	cad	48,32	38,19	
LOM241.MM.13.170.0030.f	- DN65	cad	91,62	72,43	
LOM241.MM.13.170.0030.g	- DN80	cad	112,46	88,90	
LOM241.MM.13.170.0030.h	- DN100	cad	154,11	121,83	
LOM241.MM.13.170.0040	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16.				
LOM241.MM.13.170.0040.a	- DN50	cad	75,46	59,66	
LOM241.MM.13.170.0040.b	- DN65	cad	82,06	64,87	
LOM241.MM.13.170.0040.c	- DN80	cad	94,63	74,80	
LOM241.MM.13.170.0040.d	- DN100	cad	109,19	86,33	
LOM241.MM.13.170.0040.e	- DN125	cad	134,35	106,20	
LOM241.MM.13.170.0040.f	- DN150	cad	152,89	120,86	
LOM241.MM.13.170.0040.g	- DN200	cad	204,51	161,67	
LOM241.MM.13.170.0040.h	- DN250	cad	473,90	374,62	
LOM241.MM.13.170.0040.i	- DN300	cad	632,73	500,17	
LOM241.MM.13.170.0040.j	- DN350	cad	998,08	788,98	
LOM241.MM.13.170.0040.k	- DN400	cad	1.274,74	1.007,68	
LOM241.MM.13.170.0050	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio.				
LOM241.MM.13.170.0050.a	- DN20	cad	49,63	39,24	
LOM241.MM.13.170.0050.b	- DN25	cad	59,56	47,09	
LOM241.MM.13.170.0050.c	- DN32	cad	66,20	52,32	
LOM241.MM.13.170.0050.d	- DN40	cad	76,78	60,70	
LOM241.MM.13.170.0050.e	- DN50	cad	84,06	66,44	
LOM241.MM.13.170.0050.f	- DN65	cad	103,91	82,14	
LOM241.MM.13.170.0050.g	- DN80	cad	135,68	107,26	
LOM241.MM.13.170.0050.h	- DN100	cad	178,71	141,27	
LOM241.MM.13.170.0050.i	- DN125	cad	317,03	250,61	
LOM241.MM.13.170.0050.j	- DN150	cad	436,18	344,80	
LOM241.MM.13.170.0050.k	- DN200	cad	1.216,48	961,63	
LOM241.MM.13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:				
LOM241.MM.13.170.0060.a	- 1/2"	cad	4,11	3,25	
LOM241.MM.13.170.0060.b	- 3/4"	cad	7,92	6,26	
LOM241.MM.13.170.0060.c	- 1"	cad	11,96	9,46	
LOM241.MM.13.170.0060.d	- 1 1/4"	cad	20,19	15,95	
LOM241.MM.13.170.0060.e	- 1 1/2"	cad	27,06	21,39	
LOM241.MM.13.170.0060.f	- 2"	cad	41,21	32,58	
LOM241.MM.13.170.0060.g	- 2 1/2"	cad	106,11	83,89	
LOM241.MM.13.170.0060.h	- 3"	cad	144,65	114,35	
LOM241.MM.13.170.0060.i	- 4"	cad	254,45	201,14	
LOM241.MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.14	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE				
LOM241.MM.14.010	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO				
LOM241.MM.14.010.0010	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera				
LOM241.MM.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	1,98	1,57	
LOM241.MM.14.010.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	2,31	1,83	
LOM241.MM.14.010.0010.c	- DN25 x 2,9 mm	m	3,27	2,59	
LOM241.MM.14.010.0010.d	- DN32 x 2,9 mm	m	4,02	3,18	
LOM241.MM.14.010.0010.e	- DN40 x 2,9 mm	m	4,52	3,57	
LOM241.MM.14.010.0010.f	- DN50 x 3,2 mm	m	6,10	4,82	
LOM241.MM.14.010.0010.g	- DN65 x 3,2 mm	m	7,61	6,01	
LOM241.MM.14.010.0010.h	- DN80 x 3,6 mm	m	10,03	7,93	
LOM241.MM.14.010.0010.i	- DN100 x 4,0 mm	m	16,02	12,66	
LOM241.MM.14.010.0020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216.				
LOM241.MM.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	2,88	2,28	
LOM241.MM.14.010.0020.b	- DN32 x 2,6 mm	m	3,81	3,01	
LOM241.MM.14.010.0020.c	- DN40 x 2,6 mm	m	4,40	3,47	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	5,67	4,47	
LOM241.MM.14.010.0020.e	- DN65 x 2,9 mm	m	6,54	5,17	
LOM241.MM.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	8,44	6,67	
LOM241.MM.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	13,74	10,86	
LOM241.MM.14.010.0020.h	- DN125 x 4,0 mm	m	17,57	13,89	
LOM241.MM.14.010.0020.i	- DN150 x 4,5 mm	m	26,20	20,71	
LOM241.MM.14.010.0020.j	- DN200 x 6,3 mm	m	47,64	37,66	
LOM241.MM.14.010.0020.k	- DN250 x 6,3 mm	m	59,57	47,10	
LOM241.MM.14.010.0020.l	- DN300 x 8,0 mm	m	97,37	76,97	
LOM241.MM.14.010.0020.m	- DN350 x 8,0 mm	m	107,21	84,76	
LOM241.MM.14.010.0020.n	- DN400 x 8,8 mm	m	156,05	123,35	
LOM241.MM.14.010.0020.o	- DN500 x 11,0 mm	m	244,12	192,98	
LOM241.MM.14.010.0020.p	- DN600 x 12,5 mm	m	332,71	263,01	
LOM241.MM.14.010.0020.q	- collettore	kg	1,44	1,14	
LOM241.MM.14.010.0030	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099.				
LOM241.MM.14.010.0030.a	- DN20 x 2,6 mm	m	4,75	3,75	
LOM241.MM.14.010.0030.b	- DN25 x 3,2 mm	m	5,88	4,65	
LOM241.MM.14.010.0030.c	- DN32 x 3,2 mm	m	6,91	5,47	
LOM241.MM.14.010.0030.d	- DN40 x 3,2 mm	m	7,80	6,16	
LOM241.MM.14.010.0030.e	- DN50 x 3,6 mm	m	10,42	8,24	
LOM241.MM.14.010.0030.f	- DN65 x 3,6 mm	m	12,19	9,64	
LOM241.MM.14.010.0030.g	- DN80 x 4,0 mm	m	15,02	11,87	
LOM241.MM.14.010.0030.h	- DN100 x 4,5 mm	m	22,07	17,45	
LOM241.MM.14.010.0030.i	- DN125 x 4,5 mm	m	23,41	18,51	
LOM241.MM.14.010.0030.j	- DN150 x 4,5 mm	m	30,99	24,50	
LOM241.MM.14.010.0030.k	- DN200 x 5,9 mm	m	46,09	36,43	
LOM241.MM.14.010.0040	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.				
LOM241.MM.14.010.0040.a	- De12 x 1,2 mm	m	3,33	2,64	
LOM241.MM.14.010.0040.b	- De15 x 1,2 mm	m	3,67	2,90	
LOM241.MM.14.010.0040.c	- De18 x 1,2 mm	m	4,09	3,23	
LOM241.MM.14.010.0040.d	- De22 x 1,5 mm	m	5,32	4,20	
LOM241.MM.14.010.0040.e	- De28 x 1,5 mm	m	7,03	5,55	
LOM241.MM.14.010.0040.f	- De35 x 1,5 mm	m	8,85	6,99	
LOM241.MM.14.010.0040.g	- De42 x 1,5 mm	m	11,39	9,01	
LOM241.MM.14.010.0040.h	- De54 x 1,5 mm	m	14,64	11,57	
LOM241.MM.14.020	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO				
LOM241.MM.14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera.				
LOM241.MM.14.020.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	2,66	2,10	
LOM241.MM.14.020.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	3,10	2,46	
LOM241.MM.14.020.0010.c	- DN25 sp. 2,9 mm	m	4,34	3,43	
LOM241.MM.14.020.0010.d	- DN32 x 2,9 mm	m	5,33	4,21	
LOM241.MM.14.020.0010.e	- DN40 x 2,9 mm	m	6,00	4,75	
LOM241.MM.14.020.0010.f	- DN50 x 3,2 mm	m	8,07	6,38	
LOM241.MM.14.020.0010.g	- DN65 x 3,2 mm	m	10,11	7,99	
LOM241.MM.14.020.0010.h	- DN80 x 3,6 mm	m	13,26	10,48	
LOM241.MM.14.020.0010.i	- DN100 x 4,0 mm	m	21,11	16,69	
LOM241.MM.14.020.0020	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099.				
LOM241.MM.14.020.0020.a	- DN15 x 2,3 mm	m	3,65	2,89	
LOM241.MM.14.020.0020.b	- DN20 x 2,3 mm	m	4,21	3,33	
LOM241.MM.14.020.0020.c	- DN25 x 2,9 mm	m	5,70	4,51	
LOM241.MM.14.020.0020.d	- DN32 x 2,9 mm	m	6,90	5,46	
LOM241.MM.14.020.0020.e	- DN40 x 2,9 mm	m	8,49	6,72	
LOM241.MM.14.020.0020.f	- DN50 x 3,2 mm	m	10,11	7,99	
LOM241.MM.14.020.0020.g	- DN65 x 3,2 mm	m	12,58	9,94	
LOM241.MM.14.020.0020.h	- DN80 x 3,6 mm	m	16,06	12,69	
LOM241.MM.14.020.0020.i	- DN100 x 4,0 mm	m	24,62	19,46	
LOM241.MM.14.030	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX				
LOM241.MM.14.030.0010	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite.				
LOM241.MM.14.030.0010.a	- DN15 x 2,0 mm	m	8,79	6,95	
LOM241.MM.14.030.0010.b	- DN15 x 2,5 mm	m	10,77	8,52	
LOM241.MM.14.030.0010.c	- DN20 x 2,0 mm	m	10,94	8,65	
LOM241.MM.14.030.0010.d	- DN20 x 2,5 mm	m	13,52	10,68	
LOM241.MM.14.030.0010.e	- DN25 x 2,0 mm	m	13,20	10,43	
LOM241.MM.14.030.0010.f	- DN25 x 3,0 mm	m	18,85	14,90	
LOM241.MM.14.030.0010.g	- DN32 x 2,0 mm	m	16,11	12,74	
LOM241.MM.14.030.0010.h	- DN32 x 3,0 mm	m	22,80	18,03	
LOM241.MM.14.030.0010.i	- DN40 x 2,0 mm	m	18,35	14,50	
LOM241.MM.14.030.0010.j	- DN40 x 3,0 mm	m	25,90	20,48	
LOM241.MM.14.030.0010.k	- DN50 x 2,0 mm	m	22,77	17,99	
LOM241.MM.14.030.0010.l	- DN50 x 3,0 mm	m	32,51	25,70	
LOM241.MM.14.030.0010.m	- DN65 x 2,0 mm	m	28,66	22,65	
LOM241.MM.14.030.0010.n	- DN65 x 3,0 mm	m	41,07	32,46	
LOM241.MM.14.030.0010.o	- DN80 x 2,0 mm	m	33,63	26,58	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.14.030.0010.p	- DN80 x 3,0 mm	m	48,24	38,13	
LOM241.MM.14.030.0010.q	- DN100 x 2,0 mm	m	43,45	34,35	
LOM241.MM.14.030.0010.r	- DN100 x 3,0 mm	m	62,52	49,42	
LOM241.MM.14.030.0020	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite.				
LOM241.MM.14.030.0020.a	- DN15 x 2,0 mm	m	12,26	9,69	
LOM241.MM.14.030.0020.b	- DN15 x 2,5 mm	m	14,78	11,69	
LOM241.MM.14.030.0020.c	- DN20 x 2,0 mm	m	16,23	12,83	
LOM241.MM.14.030.0020.d	- DN20 x 2,5 mm	m	19,95	15,78	
LOM241.MM.14.030.0020.e	- DN25 x 2,0 mm	m	19,82	15,66	
LOM241.MM.14.030.0020.f	- DN25 x 3,0 mm	m	28,48	22,51	
LOM241.MM.14.030.0020.g	- DN32 x 2,0 mm	m	24,69	19,52	
LOM241.MM.14.030.0020.h	- DN32 x 3,0 mm	m	35,09	27,74	
LOM241.MM.14.030.0020.i	- DN40 x 2,0 mm	m	28,15	22,25	
LOM241.MM.14.030.0020.j	- DN40 x 3,0 mm	m	39,97	31,60	
LOM241.MM.14.030.0020.k	- DN50 x 2,0 mm	m	35,03	27,69	
LOM241.MM.14.030.0020.l	- DN50 x 3,0 mm	m	50,31	39,76	
LOM241.MM.14.030.0020.m	- DN65 x 2,0 mm	m	44,28	35,01	
LOM241.MM.14.030.0020.n	- DN65 x 3,0 mm	m	63,75	50,39	
LOM241.MM.14.030.0020.o	- DN80 x 2,0 mm	m	51,97	41,07	
LOM241.MM.14.030.0020.p	- DN80 x 3,0 mm	m	74,90	59,21	
LOM241.MM.14.030.0020.q	- DN100 x 2,0 mm	m	67,14	53,07	
LOM241.MM.14.030.0020.r	- DN100 x 3,0 mm	m	97,00	76,68	
LOM241.MM.14.030.0030	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura.				
LOM241.MM.14.030.0030.a	- schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	25,49	20,16	
LOM241.MM.14.030.0030.b	- schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	31,16	24,63	
LOM241.MM.14.030.0030.c	- schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	44,58	35,24	
LOM241.MM.14.030.0030.d	- schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	58,46	46,20	
LOM241.MM.14.030.0030.e	- schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	67,46	53,33	
LOM241.MM.14.030.0030.f	- schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	75,53	59,70	
LOM241.MM.14.030.0030.g	- schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	97,29	76,91	
LOM241.MM.14.030.0030.h	- schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	121,75	96,25	
LOM241.MM.14.030.0030.i	- schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	161,54	127,70	
LOM241.MM.14.030.0030.j	- schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	31,06	24,55	
LOM241.MM.14.030.0030.k	- schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	37,17	29,39	
LOM241.MM.14.030.0030.l	- schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	48,82	38,60	
LOM241.MM.14.030.0030.m	- schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	64,35	50,87	
LOM241.MM.14.030.0030.n	- schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	76,82	60,73	
LOM241.MM.14.030.0030.o	- schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	98,37	77,76	
LOM241.MM.14.030.0030.p	- schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	137,37	108,59	
LOM241.MM.14.030.0030.q	- schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	180,45	142,65	
LOM241.MM.14.030.0030.r	- schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	251,37	198,71	
LOM241.MM.14.030.0040	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura.				
LOM241.MM.14.030.0040.a	- schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	30,40	24,03	
LOM241.MM.14.030.0040.b	- schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	37,12	29,34	
LOM241.MM.14.030.0040.c	- schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	53,55	42,33	
LOM241.MM.14.030.0040.d	- schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	70,90	56,06	
LOM241.MM.14.030.0040.e	- schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	81,91	64,75	
LOM241.MM.14.030.0040.f	- schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	92,32	72,98	
LOM241.MM.14.030.0040.g	- schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	118,67	93,81	
LOM241.MM.14.030.0040.h	- schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	148,41	117,32	
LOM241.MM.14.030.0040.i	- schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	194,04	153,39	
LOM241.MM.14.030.0040.j	- schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	37,01	29,26	
LOM241.MM.14.030.0040.k	- schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	47,32	37,41	
LOM241.MM.14.030.0040.l	- schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	58,62	46,35	
LOM241.MM.14.030.0040.m	- schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	73,50	58,11	
LOM241.MM.14.030.0040.n	- schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	93,62	74,01	
LOM241.MM.14.030.0040.o	- schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	120,09	94,93	
LOM241.MM.14.030.0040.p	- schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	168,70	133,36	
LOM241.MM.14.030.0040.q	- schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	221,52	175,11	
LOM241.MM.14.030.0040.r	- schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	308,85	244,14	
LOM241.MM.14.040	TUBAZIONI IN RAME				
LOM241.MM.14.040.0010	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante.				
LOM241.MM.14.040.0010.a	- De10 x 1 mm	m	3,16	2,50	
LOM241.MM.14.040.0010.b	- De12 x 1 mm	m	3,65	2,89	
LOM241.MM.14.040.0010.c	- De14 x 1 mm	m	4,30	3,40	
LOM241.MM.14.040.0010.d	- De16 x 1 mm	m	4,96	3,92	
LOM241.MM.14.040.0010.e	- De18 x 1 mm	m	5,65	4,46	
LOM241.MM.14.040.0010.f	- De22 x 1,5 mm	m	10,28	8,12	
LOM241.MM.14.040.0020	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante.				
LOM241.MM.14.040.0020.a	- De10 x 1 mm	m	3,16	2,50	
LOM241.MM.14.040.0020.b	- De12 x 1 mm	m	3,65	2,89	
LOM241.MM.14.040.0020.c	- De14 x 1 mm	m	4,30	3,40	
LOM241.MM.14.040.0020.d	- De16 x 1 mm	m	4,96	3,92	
LOM241.MM.14.040.0020.e	- De18 x 1 mm	m	5,65	4,46	
LOM241.MM.14.040.0020.f	- De22 x 1,5 mm	m	10,28	8,12	
LOM241.MM.14.040.0020.g	- De28 x 1,5 mm	m	13,27	10,49	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.14.040.0020.h	- De35 x 1,5 mm	m	17,71	14,00	
LOM241.MM.14.040.0020.i	- De42 x 1,5 mm	m	21,84	17,26	
LOM241.MM.14.040.0020.j	- De54 x 1,5 mm	m	28,86	22,81	
LOM241.MM.14.040.0020.k	- De64 x 2 mm	m	66,27	52,39	
LOM241.MM.14.040.0020.l	- De76,1 x 2 mm	m	88,18	69,70	
LOM241.MM.14.040.0020.m	- De88,9 x 2 mm	m	113,86	90,01	
LOM241.MM.14.040.0030	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in pvc.				
LOM241.MM.14.040.0030.a	- De10 x 1 mm	m	3,65	2,89	
LOM241.MM.14.040.0030.b	- De12 x 1 mm	m	4,11	3,25	
LOM241.MM.14.040.0030.c	- De14 x 1 mm	m	5,07	4,01	
LOM241.MM.14.040.0030.d	- De16 x 1 mm	m	5,91	4,67	
LOM241.MM.14.040.0030.e	- De18 x 1 mm	m	6,88	5,43	
LOM241.MM.14.040.0030.f	- De22 x 1,5 mm	m	9,15	7,22	
LOM241.MM.14.040.0040	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante.				
LOM241.MM.14.040.0040.a	- De10 x 1 mm	m	5,60	4,43	
LOM241.MM.14.040.0040.b	- De12 x 1 mm	m	6,57	5,19	
LOM241.MM.14.040.0040.c	- De14 x 1 mm	m	7,85	6,21	
LOM241.MM.14.040.0040.d	- De16 x 1 mm	m	9,28	7,34	
LOM241.MM.14.040.0040.e	- De18 x 1 mm	m	10,54	8,34	
LOM241.MM.14.050	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)				
LOM241.MM.14.050.0010	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17.				
LOM241.MM.14.050.0010.a	- De50 x 3 mm	m	1,47	1,16	
LOM241.MM.14.050.0010.b	- De63 x 3,8 mm	m	2,30	1,82	
LOM241.MM.14.050.0010.c	- De75 x 4,5 mm	m	3,24	2,56	
LOM241.MM.14.050.0010.d	- De90 x 5,4 mm	m	4,66	3,69	
LOM241.MM.14.050.0010.e	- De110 x 6,6 mm	m	6,96	5,51	
LOM241.MM.14.050.0010.f	- De125 x 7,4 mm	m	8,59	6,79	
LOM241.MM.14.050.0010.g	- De140 x 8,3 mm	m	10,76	8,50	
LOM241.MM.14.050.0010.h	- De160 x 9,5 mm	m	14,06	11,12	
LOM241.MM.14.050.0010.i	- De180 x 10,5 mm	m	17,78	14,05	
LOM241.MM.14.050.0010.j	- De200 x 11,9 mm	m	22,00	17,38	
LOM241.MM.14.050.0010.k	- De225 x 13,4 mm	m	27,89	22,04	
LOM241.MM.14.050.0010.l	- De250 x 14,8 mm	m	34,21	27,03	
LOM241.MM.14.050.0010.m	- De280 x 16,6 mm	m	42,94	33,95	
LOM241.MM.14.050.0010.n	- De315 x 18,7 mm	m	54,42	43,03	
LOM241.MM.14.050.0020	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11.				
LOM241.MM.14.050.0020.a	- De32 x 3,0 mm	m	0,94	0,74	
LOM241.MM.14.050.0020.b	- De40 x 3,7 mm	m	1,46	1,15	
LOM241.MM.14.050.0020.c	- De50 x 4,6 mm	m	2,13	1,69	
LOM241.MM.14.050.0020.d	- De63 x 5,8 mm	m	3,41	2,70	
LOM241.MM.14.050.0020.e	- De75 x 6,8 mm	m	4,76	3,76	
LOM241.MM.14.050.0020.f	- De90 x 8,2 mm	m	6,87	5,43	
LOM241.MM.14.050.0020.g	- De110 x 10,0 mm	m	10,25	8,10	
LOM241.MM.14.050.0020.h	- De125 x 11,4 mm	m	12,71	10,05	
LOM241.MM.14.050.0020.i	- De140 x 12,7 mm	m	15,91	12,58	
LOM241.MM.14.050.0020.j	- De160 x 14,6 mm	m	20,86	16,49	
LOM241.MM.14.050.0020.k	- De180 x 16,8 mm	m	26,37	20,85	
LOM241.MM.14.050.0020.l	- De200 x 18,2 mm	m	32,53	25,71	
LOM241.MM.14.050.0020.m	- De225 x 20,5 mm	m	41,18	32,55	
LOM241.MM.14.050.0020.n	- De250 x 22,7 mm	m	50,69	40,07	
LOM241.MM.14.050.0020.o	- De280 x 25,4 mm	m	63,53	50,22	
LOM241.MM.14.050.0020.p	- De315 x 28,6 mm	m	80,45	63,59	
LOM241.MM.14.050.0030	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4.				
LOM241.MM.14.050.0030.a	- De20 x 3,0 mm	m	0,58	0,46	
LOM241.MM.14.050.0030.b	- De25 x 3,5 mm	m	0,81	0,65	
LOM241.MM.14.050.0030.c	- De32 x 4,4 mm	m	1,29	1,02	
LOM241.MM.14.050.0030.d	- De40 x 5,5 mm	m	2,02	1,59	
LOM241.MM.14.050.0030.e	- De50 x 6,9 mm	m	3,05	2,40	
LOM241.MM.14.050.0030.f	- De63 x 8,6 mm	m	4,80	3,79	
LOM241.MM.14.050.0030.g	- De75 x 10,3 mm	m	6,82	5,38	
LOM241.MM.14.050.0030.h	- De90 x 12,3 mm	m	9,76	7,72	
LOM241.MM.14.050.0030.i	- De110 x 15,1 mm	m	14,65	11,58	
LOM241.MM.14.050.0030.j	- De125 x 17,1 mm	m	18,86	14,91	
LOM241.MM.14.050.0030.k	- De140 x 19,2 mm	m	23,71	18,75	
LOM241.MM.14.050.0030.l	- De160 x 21,9 mm	m	30,90	24,42	
LOM241.MM.14.050.0030.m	- De180 x 24,6 mm	m	39,06	30,88	
LOM241.MM.14.050.0030.n	- De200 x 27,4 mm	m	48,29	38,17	
LOM241.MM.14.050.0030.o	- De225 x 30,8 mm	m	61,13	48,32	
LOM241.MM.14.050.0030.p	- De250 x 34,2 mm	m	75,35	59,56	
LOM241.MM.14.050.0030.q	- De280 x 38,3 mm	m	94,55	74,74	
LOM241.MM.14.050.0030.r	- De315 x 43,1 mm	m	119,66	94,59	
LOM241.MM.14.050.0040	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17.				
LOM241.MM.14.050.0040.a	- De50 x 3,0 mm	m	1,56	1,23	
LOM241.MM.14.050.0040.b	- De63 x 3,8 mm	m	2,48	1,96	
LOM241.MM.14.050.0040.c	- De75 x 4,5 mm	m	3,48	2,75	
LOM241.MM.14.050.0040.d	- De90 x 5,4 mm	m	4,99	3,93	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.14.050.0040.e	- De110 x 6,6 mm	m	7,44	5,88	
LOM241.MM.14.050.0040.f	- De125 x 7,4 mm	m	9,12	7,20	
LOM241.MM.14.050.0040.g	- De140 x 8,3 mm	m	11,47	9,07	
LOM241.MM.14.050.0040.h	- De160 x 9,5 mm	m	14,98	11,84	
LOM241.MM.14.050.0040.i	- De180 x 10,7 mm	m	18,98	15,00	
LOM241.MM.14.050.0040.j	- De200 x 11,9 mm	m	23,43	18,52	
LOM241.MM.14.050.0040.k	- De225 x 13,4 mm	m	29,68	23,46	
LOM241.MM.14.050.0040.l	- De250 x 14,8 mm	m	36,44	28,81	
LOM241.MM.14.050.0040.m	- De280 x 16,6 mm	m	45,76	36,18	
LOM241.MM.14.050.0040.n	- De315 x 18,7 mm	m	58,01	45,86	
LOM241.MM.14.050.0050	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11.				
LOM241.MM.14.050.0050.a	- De32 x 3,0 mm	m	1,00	0,79	
LOM241.MM.14.050.0050.b	- De40 x 3,7 mm	m	1,55	1,22	
LOM241.MM.14.050.0050.c	- De50 x 4,6 mm	m	2,30	1,82	
LOM241.MM.14.050.0050.d	- De63 x 5,8 mm	m	3,65	2,88	
LOM241.MM.14.050.0050.e	- De75 x 6,8 mm	m	5,06	4,00	
LOM241.MM.14.050.0050.f	- De90 x 8,2 mm	m	7,30	5,77	
LOM241.MM.14.050.0050.g	- De110 x 10,0 mm	m	10,87	8,59	
LOM241.MM.14.050.0050.h	- De125 x 11,4 mm	m	13,60	10,74	
LOM241.MM.14.050.0050.i	- De140 x 12,7 mm	m	16,93	13,38	
LOM241.MM.14.050.0050.j	- De160 x 14,6 mm	m	22,23	17,57	
LOM241.MM.14.050.0050.k	- De180 x 16,4 mm	m	28,08	22,19	
LOM241.MM.14.050.0050.l	- De200 x 18,2 mm	m	34,65	27,39	
LOM241.MM.14.050.0050.m	- De225 x 20,5 mm	m	43,87	34,68	
LOM241.MM.14.050.0050.n	- De250 x 22,7 mm	m	54,00	42,68	
LOM241.MM.14.050.0050.o	- De280 x 25,4 mm	m	67,68	53,50	
LOM241.MM.14.050.0050.p	- De315 x 28,6 mm	m	85,70	67,75	
LOM241.MM.14.050.0060	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4.				
LOM241.MM.14.050.0060.a	- De20 x 3,0 mm	m	0,60	0,48	
LOM241.MM.14.050.0060.b	- De25 x 3,5 mm	m	0,84	0,67	
LOM241.MM.14.050.0060.c	- De32 x 4,4 mm	m	1,39	1,10	
LOM241.MM.14.050.0060.d	- De40 x 5,5 mm	m	2,14	1,70	
LOM241.MM.14.050.0060.e	- De50 x 6,9 mm	m	3,27	2,58	
LOM241.MM.14.050.0060.f	- De63 x 8,6 mm	m	5,14	4,06	
LOM241.MM.14.050.0060.g	- De75 x 10,3 mm	m	7,28	5,75	
LOM241.MM.14.050.0060.h	- De90 x 12,3 mm	m	10,38	8,20	
LOM241.MM.14.050.0060.i	- De110 x 15,1 mm	m	15,57	12,32	
LOM241.MM.14.050.0060.j	- De125 x 17,1 mm	m	20,07	15,87	
LOM241.MM.14.050.0060.k	- De140 x 19,2 mm	m	25,21	19,94	
LOM241.MM.14.050.0060.l	- De160 x 21,9 mm	m	32,85	25,97	
LOM241.MM.14.050.0060.m	- De180 x 24,6 mm	m	41,55	32,84	
LOM241.MM.14.050.0060.n	- De200 x 27,4 mm	m	51,38	40,62	
LOM241.MM.14.050.0060.o	- De225 x 30,8 mm	m	64,99	51,37	
LOM241.MM.14.050.0060.p	- De250 x 34,2 mm	m	80,18	63,39	
LOM241.MM.14.050.0060.q	- De280 x 38,3 mm	m	100,52	79,46	
LOM241.MM.14.050.0060.r	- De315 x 43,1 mm	m	127,28	100,62	
LOM241.MM.14.050.0070	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar).				
LOM241.MM.14.050.0070.a	- De40 x 3,0 mm	m	1,23	0,97	
LOM241.MM.14.050.0070.b	- De50 x 3,0 mm	m	1,59	1,26	
LOM241.MM.14.050.0070.c	- De63 x 3,6 mm	m	2,43	1,92	
LOM241.MM.14.050.0070.d	- De75 x 4,3 mm	m	3,42	2,71	
LOM241.MM.14.050.0070.e	- De90 x 5,2 mm	m	4,95	3,91	
LOM241.MM.14.050.0070.f	- De110 x 6,3 mm	m	7,32	5,79	
LOM241.MM.14.050.0070.g	- De125 x 7,1 mm	m	9,20	7,28	
LOM241.MM.14.050.0070.h	- De140 x 8,0 mm	m	11,42	9,03	
LOM241.MM.14.050.0070.i	- De160 x 9,1 mm	m	15,01	11,87	
LOM241.MM.14.050.0070.j	- De180 x 10,3 mm	m	18,89	14,94	
LOM241.MM.14.050.0070.k	- De200 x 11,4 mm	m	23,43	18,52	
LOM241.MM.14.050.0070.l	- De225 x 12,9 mm	m	29,55	23,36	
LOM241.MM.14.050.0070.m	- De250 x 14,2 mm	m	36,67	28,99	
LOM241.MM.14.050.0070.n	- De280 x 16,0 mm	m	45,91	36,29	
LOM241.MM.14.050.0070.o	- De315 x 17,9 mm	m	58,05	45,89	
LOM241.MM.14.050.0080	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar).				
LOM241.MM.14.050.0080.a	- De20 x 3,0 mm	m	0,60	0,48	
LOM241.MM.14.050.0080.b	- De25 x 3,0 mm	m	0,73	0,58	
LOM241.MM.14.050.0080.c	- De32 x 3,6 mm	m	1,00	0,79	
LOM241.MM.14.050.0080.d	- De40 x 3,7 mm	m	1,55	1,22	
LOM241.MM.14.050.0080.e	- De50 x 4,6 mm	m	2,27	1,79	
LOM241.MM.14.050.0080.f	- De63 x 5,8 mm	m	3,61	2,85	
LOM241.MM.14.050.0080.g	- De75 x 6,8 mm	m	5,14	4,06	
LOM241.MM.14.050.0080.h	- De90 x 8,2 mm	m	7,34	5,80	
LOM241.MM.14.050.0080.i	- De110 x 10,0 mm	m	10,94	8,64	
LOM241.MM.14.050.0080.j	- De125 x 11,4 mm	m	13,62	10,76	
LOM241.MM.14.050.0080.k	- De140 x 12,7 mm	m	17,10	13,52	
LOM241.MM.14.050.0080.l	- De160 x 14,6 mm	m	22,37	17,69	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.14.050.0080.m	- De180 x 16,4 mm	m	28,25	22,33	
LOM241.MM.14.050.0080.n	- De200 x 18,2 mm	m	34,79	27,50	
LOM241.MM.14.050.0080.o	- De225 x 20,5 mm	m	44,05	34,82	
LOM241.MM.14.050.0080.p	- De250 x 22,7 mm	m	54,35	42,96	
LOM241.MM.14.050.0080.q	- De280 x 25,4 mm	m	68,31	54,00	
LOM241.MM.14.050.0080.r	- De315 x 28,6 mm	m	86,33	68,24	
LOM241.MM.14.060	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)				
LOM241.MM.14.060.0010	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli.				
LOM241.MM.14.060.0010.a	- De16 x 2,2 mm	m	2,54	2,01	
LOM241.MM.14.060.0010.b	- De18 x 2,5 mm	m	2,82	2,23	
LOM241.MM.14.060.0010.c	- De20 x 2,8 mm	m	3,33	2,63	
LOM241.MM.14.060.0010.d	- De22 x 3,0 mm	m	3,62	2,86	
LOM241.MM.14.060.0010.e	- De25 x 3,5 mm	m	5,51	4,35	
LOM241.MM.14.060.0010.f	- De28 x 4,0 mm	m	6,60	5,22	
LOM241.MM.14.060.0010.g	- De32 x 4,4 mm	m	8,99	7,11	
LOM241.MM.14.060.0020	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre.				
LOM241.MM.14.060.0020.a	- De16 x 2,2 mm	m	2,75	2,18	
LOM241.MM.14.060.0020.b	- De20 x 2,8 mm	m	3,62	2,86	
LOM241.MM.14.060.0020.c	- De25 x 3,5 mm	m	5,99	4,74	
LOM241.MM.14.060.0020.d	- De32 x 4,4 mm	m	9,66	7,64	
LOM241.MM.14.060.0030	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante.				
LOM241.MM.14.060.0030.a	- De16 x 2,2 mm	m	3,76	2,97	
LOM241.MM.14.060.0030.b	- De20 x 2,8 mm	m	4,68	3,71	
LOM241.MM.14.060.0030.c	- De25 x 3,5 mm	m	8,26	6,53	
LOM241.MM.14.060.0040	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc.				
LOM241.MM.14.060.0040.a	- De16 x 2,2 mm	m	4,12	3,26	
LOM241.MM.14.060.0040.b	- De20 x 2,8 mm	m	5,06	4,00	
LOM241.MM.14.060.0050	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante.				
LOM241.MM.14.060.0050.a	- De16 x 2,2 mm	m	4,04	3,20	
LOM241.MM.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm	m	5,11	4,04	
LOM241.MM.14.060.0050.c	- De25 x 3,5 mm	m	8,60	6,80	
LOM241.MM.14.060.0060	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli.				
LOM241.MM.14.060.0060.a	- De32 x 2,9 mm	m	8,05	6,36	
LOM241.MM.14.060.0060.b	- De40 x 3,7 mm	m	11,67	9,22	
LOM241.MM.14.060.0060.c	- De50 x 4,6 mm	m	17,31	13,69	
LOM241.MM.14.060.0060.d	- De63 x 5,8 mm	m	24,84	19,63	
LOM241.MM.14.060.0060.e	- De75 x 6,8 mm	m	32,22	25,47	
LOM241.MM.14.060.0060.f	- De90 x 8,2 mm	m	42,96	33,97	
LOM241.MM.14.060.0060.g	- De110 x 10,0 mm	m	64,46	50,95	
LOM241.MM.14.060.0070	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.				
LOM241.MM.14.060.0070.a	- De32 x 2,9 mm	m	8,26	6,53	
LOM241.MM.14.060.0070.b	- De40 x 3,7 mm	m	12,09	9,55	
LOM241.MM.14.060.0070.c	- De50 x 4,6 mm	m	17,84	14,10	
LOM241.MM.14.060.0070.d	- De63 x 5,8 mm	m	25,49	20,15	
LOM241.MM.14.060.0070.e	- De75 x 6,8 mm	m	34,91	27,60	
LOM241.MM.14.060.0070.f	- De90 x 8,2 mm	m	46,87	37,05	
LOM241.MM.14.060.0070.g	- De110 x 10,0 mm	m	68,35	54,03	
LOM241.MM.14.070	TUBAZIONI IN C-PVC				
LOM241.MM.14.070.0010	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				
LOM241.MM.14.070.0010.a	- DN16, s=1,8 mm	m	9,89	7,82	
LOM241.MM.14.070.0010.b	- DN20, s=2,3 mm	m	11,83	9,35	
LOM241.MM.14.070.0010.c	- DN25, s=2,8 mm	m	14,51	11,47	
LOM241.MM.14.070.0010.d	- DN32, s=2,4 mm	m	17,20	13,60	
LOM241.MM.14.070.0010.e	- DN40, s=3,0 mm	m	25,09	19,83	
LOM241.MM.14.070.0010.f	- DN50, s=3,7 mm	m	36,44	28,81	
LOM241.MM.14.070.0010.g	- DN63, s=4,7 mm	m	51,00	40,32	
LOM241.MM.14.070.0010.h	- DN75, s=5,5 mm	m	90,19	71,30	
LOM241.MM.14.070.0010.i	- DN90, s=6,6 mm	m	143,80	113,68	
LOM241.MM.14.070.0010.j	- DN110, s=8,1 mm	m	198,55	156,95	
LOM241.MM.14.070.0010.k	- DN125, s=9,2 mm	m	298,11	235,66	
LOM241.MM.14.070.0010.l	- DN160, s=11,8 mm	m	455,37	359,97	
LOM241.MM.14.070.0020	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				
LOM241.MM.14.070.0020.a	- DN32, s=2,4 mm	m	21,32	16,85	
LOM241.MM.14.070.0020.b	- DN40, s=3 mm	m	31,26	24,71	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.14.070.0020.c	- DN50, s=3,7 mm	m	45,72	36,14	
LOM241.MM.14.070.0020.d	- DN63, s=4,7 mm	m	63,81	50,44	
LOM241.MM.14.070.0020.e	- DN75, s=5,6 mm	m	111,04	87,78	
LOM241.MM.14.070.0020.f	- DN90, s=6,7 mm	m	183,78	145,28	
LOM241.MM.14.070.0020.g	- DN110, s=8,1 mm	m	243,85	192,77	
LOM241.MM.14.070.0020.h	- DN125, s=9,2 mm	m	354,53	280,26	
LOM241.MM.14.070.0020.i	- DN160, s=11,8 mm	m	537,81	425,14	
LOM241.MM.14.070.0030	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN 25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				
LOM241.MM.14.070.0030.a	-DN16, s=1,8 mm	m	12,11	9,57	
LOM241.MM.14.070.0030.b	-DN20, s=2,3 mm	m	14,65	11,58	
LOM241.MM.14.070.0030.c	-DN25, s=2,8 mm	m	18,33	14,49	
LOM241.MM.14.070.0030.d	-DN32, s=3,6 mm	m	25,61	20,24	
LOM241.MM.14.070.0030.e	-DN40, s=4,5 mm	m	37,93	29,99	
LOM241.MM.14.070.0030.f	-DN50, s=5,6 mm	m	55,73	44,05	
LOM241.MM.14.070.0030.g	-DN63, s=7,1 mm	m	81,22	64,21	
LOM241.MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.15	TUBAZIONI PRE-ISOLATE				
LOM241.MM.15.010	TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO				
LOM241.MM.15.010.0010	Tubi pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit riordinato, da computare a parte).				
LOM241.MM.15.010.0010.a	- DN 25 - 90 mm	m	14,31	11,32	
LOM241.MM.15.010.0010.b	- DN 32 - 110 mm	m	15,99	12,65	
LOM241.MM.15.010.0010.c	- DN 40 - 110 mm	m	17,03	13,46	
LOM241.MM.15.010.0010.d	- DN 50 - 125 mm	m	19,76	15,62	
LOM241.MM.15.010.0010.e	- DN 65 - 140 mm	m	23,17	18,32	
LOM241.MM.15.010.0010.f	- DN 80 - 160 mm	m	26,47	20,93	
LOM241.MM.15.010.0010.g	- DN 100 - 200 mm	m	36,08	28,51	
LOM241.MM.15.010.0010.h	- DN 125 - 225 mm	m	42,79	33,83	
LOM241.MM.15.010.0010.i	- DN 150 - 250 mm	m	50,93	40,26	
LOM241.MM.15.010.0010.j	- DN 200 - 315 mm	m	72,68	57,44	
LOM241.MM.15.010.0010.k	- DN 250 - 400 mm	m	110,73	87,54	
LOM241.MM.15.010.0020	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.MM.15.010.0020.a	- DN25 - 90 mm	cad	58,75	46,44	
LOM241.MM.15.010.0020.b	- DN32 - 110 mm	cad	66,41	52,50	
LOM241.MM.15.010.0020.c	- DN40 - 110 mm	cad	66,41	52,50	
LOM241.MM.15.010.0020.d	- DN50 - 125 mm	cad	74,07	58,54	
LOM241.MM.15.010.0020.e	- DN65 - 140 mm	cad	80,35	63,52	
LOM241.MM.15.010.0020.f	- DN80 - 160 mm	cad	93,15	73,63	
LOM241.MM.15.010.0020.g	- DN100 - 200 mm	cad	126,35	99,88	
LOM241.MM.15.010.0020.h	- DN125 - 225 mm	cad	144,21	114,00	
LOM241.MM.15.010.0020.i	- DN150 - 250 mm	cad	234,96	185,74	
LOM241.MM.15.010.0020.j	- DN200 - 315 mm	cad	325,69	257,46	
LOM241.MM.15.010.0020.k	- DN250 - 400 mm	cad	416,49	329,23	
LOM241.MM.15.010.0030	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.MM.15.010.0030.a	- DN25 - 90 mm	cad	77,12	60,97	
LOM241.MM.15.010.0030.b	- DN32 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	91,66	72,46	
LOM241.MM.15.010.0030.c	- DN40 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	97,56	77,12	
LOM241.MM.15.010.0030.d	- DN50 - 125 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	110,87	87,64	
LOM241.MM.15.010.0030.e	- DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	117,97	93,27	
LOM241.MM.15.010.0030.f	- DN80 - 160 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	138,41	109,41	
LOM241.MM.15.010.0030.g	- DN100 - 200 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	161,42	127,60	
LOM241.MM.15.010.0030.h	- DN125 - 225 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	186,94	147,78	
LOM241.MM.15.010.0030.i	- DN150 - 250 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	198,36	156,81	
LOM241.MM.15.010.0030.j	- DN200 - 315 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	232,91	184,12	
LOM241.MM.15.010.0030.k	- DN250 - 400 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	267,47	211,44	
LOM241.MM.15.010.0040	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.MM.15.010.0040.a	- DN32 - 110 mm	cad	134,00	105,93	
LOM241.MM.15.010.0040.b	- DN40 - 110 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	134,00	105,93	
LOM241.MM.15.010.0040.c	- DN50 - 125 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	157,01	124,12	
LOM241.MM.15.010.0040.d	- DN60 - 140 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	157,01	124,12	
LOM241.MM.15.010.0040.e	- DN80 - 160 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	179,97	142,27	
LOM241.MM.15.010.0040.f	- DN100 - 200 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	225,95	178,61	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.15.010.0040.g	- DN125- 225 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	294,90	233,12	
LOM241.MM.15.010.0040.h	- DN150- 250 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	374,05	295,69	
LOM241.MM.15.010.0040.i	- DN200- 315 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	453,23	358,28	
LOM241.MM.15.010.0040.j	- DN250- 400 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	532,42	420,88	
LOM241.MM.15.010.0050	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.MM.15.010.0050.a	- DN25 - 90 mm	cad	267,05	211,11	
LOM241.MM.15.010.0050.b	- DN32 - 110 mm	cad	303,16	239,65	
LOM241.MM.15.010.0050.c	- DN40 - 110 mm	cad	303,16	239,65	
LOM241.MM.15.010.0050.d	- DN50 - 125 mm	cad	339,21	268,14	
LOM241.MM.15.010.0050.e	- DN65 - 140 mm	cad	462,07	365,27	
LOM241.MM.15.010.0050.f	- DN80 - 160 mm	cad	584,93	462,39	
LOM241.MM.15.010.0050.g	- DN100 - 200 mm	cad	722,45	571,10	
LOM241.MM.15.010.0050.h	- DN125 - 225 mm	cad	977,18	772,46	
LOM241.MM.15.010.0050.i	- DN150 - 250 mm	cad	1.231,92	973,83	
LOM241.MM.15.010.0050.j	- DN200 - 315 mm	cad	1.486,66	1.175,20	
LOM241.MM.15.010.0050.k	- DN250 - 400 mm	cad	1.741,40	1.376,58	
LOM241.MM.15.010.0060	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.				
LOM241.MM.15.010.0060.a	- DN25 - 90 mm	cad	142,02	112,26	
LOM241.MM.15.010.0060.b	- DN32 - 110 mm	cad	166,82	131,87	
LOM241.MM.15.010.0060.c	- DN40 - 110 mm	cad	166,82	131,87	
LOM241.MM.15.010.0060.d	- DN50 - 125 mm	cad	191,62	151,47	
LOM241.MM.15.010.0060.e	- DN65 - 140 mm	cad	191,62	151,47	
LOM241.MM.15.010.0060.f	- DN80 - 160 mm	cad	216,41	171,07	
LOM241.MM.15.010.0060.g	- DN100 - 200 mm	cad	241,23	190,69	
LOM241.MM.15.010.0060.h	- DN125 - 225 mm	cad	286,30	226,32	
LOM241.MM.15.010.0060.i	- DN150 - 250 mm	cad	356,19	281,57	
LOM241.MM.15.010.0060.j	- DN200 - 315 mm	cad	554,57	438,39	
LOM241.MM.15.010.0060.k	- DN250 - 400 mm	cad	781,12	617,48	
LOM241.MM.15.010.0070	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme.				
LOM241.MM.15.010.0070.a	- DN25 - 90 mm	cad	23,22	18,36	
LOM241.MM.15.010.0070.b	- DN32 - 110 mm	cad	25,99	20,54	
LOM241.MM.15.010.0070.c	- DN40 - 110 mm	cad	28,78	22,75	
LOM241.MM.15.010.0070.d	- DN50 - 125 mm	cad	31,56	24,95	
LOM241.MM.15.010.0070.e	- DN65 - 140 mm	cad	32,76	25,90	
LOM241.MM.15.010.0070.f	- DN80 - 160 mm	cad	35,01	27,68	
LOM241.MM.15.010.0070.g	- DN100 - 200 mm	cad	42,83	33,86	
LOM241.MM.15.010.0070.h	- DN125 - 225 mm	cad	51,85	40,98	
LOM241.MM.15.010.0070.i	- DN150 - 250 mm	cad	55,30	43,71	
LOM241.MM.15.010.0070.j	- DN200 - 315 mm	cad	72,14	57,03	
LOM241.MM.15.010.0070.k	- DN250 - 400 mm	cad	228,89	180,93	
LOM241.MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.16	VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI				
LOM241.MM.16.020	ISOLAMENTI ACUSTICI				
LOM241.MM.16.020.0010	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine.				
LOM241.MM.16.020.0010.a	- bugnato, a profilo piramidale - sp. 50 mm	m²	28,65	22,65	
LOM241.MM.16.020.0010.b	- bugnato, a profilo piramidale - sp. 70 mm	m²	36,98	29,23	
LOM241.MM.16.020.0010.c	- bugnato, a profilo piramidale - sp. 100 mm	m²	46,24	36,55	
LOM241.MM.16.020.0010.d	- bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 50 mm	m²	12,02	9,50	
LOM241.MM.16.020.0010.e	- bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 70 mm	m²	19,41	15,34	
LOM241.MM.16.020.0010.f	- bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 100 mm	m²	26,81	21,20	
LOM241.MM.16.020.0020	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine.				
LOM241.MM.16.020.0020.a	- sp. 8 mm	m²	8,04	6,35	
LOM241.MM.16.020.0020.b	- sp. 10 mm	m²	8,88	7,02	
LOM241.MM.16.020.0020.c	- sp. 12 mm	m²	9,81	7,74	
LOM241.MM.16.020.0020.d	- sp. 14 mm	m²	10,63	8,40	
LOM241.MM.16.020.0020.e	- sp. 20 mm	m²	12,87	10,17	
LOM241.MM.16.020.0020.f	- sp. 25 mm	m²	15,07	11,91	
LOM241.MM.16.020.0020.g	- sp. 30 mm	m²	17,29	13,67	
LOM241.MM.16.020.0030	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine.				
LOM241.MM.16.020.0030.a	- sp. 21 mm	m²	45,30	35,81	
LOM241.MM.16.020.0030.b	- sp. 26 mm	m²	50,85	40,20	
LOM241.MM.16.020.0030.c	- sp. 31 mm	m²	54,54	43,12	
LOM241.MM.16.020.0030.d	- sp. 46 mm	m²	60,11	47,51	
LOM241.MM.16.030	COIBENTAZIONI PER CANALI				
LOM241.MM.16.030.0010	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.16.030.0010.a	- sp. 25 mm	m²	6,34	5,02	
LOM241.MM.16.030.0010.b	- sp. 30 mm	m²	6,59	5,21	
LOM241.MM.16.030.0010.c	- sp. 40 mm	m²	6,84	5,40	
LOM241.MM.16.030.0010.d	- sp. 50 mm	m²	7,08	5,59	
LOM241.MM.16.030.0020	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000.				
LOM241.MM.16.030.0020.a	- sp. 13 mm	m²	32,59	25,77	
LOM241.MM.16.030.0020.b	- sp. 19 mm	m²	46,46	36,73	
LOM241.MM.16.030.0020.c	- sp. 25 mm	m²	60,27	47,65	
LOM241.MM.16.030.0020.d	- sp. 32 mm	m²	77,73	61,45	
LOM241.MM.16.030.0030	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000.				
LOM241.MM.16.030.0030.a	- sp. 13 mm	m²	10,11	7,99	
LOM241.MM.16.030.0030.b	- sp. 19 mm	m²	14,73	11,64	
LOM241.MM.16.030.0030.c	- sp. 25 mm	m²	18,70	14,78	
LOM241.MM.16.030.0030.d	- sp. 32 mm	m²	21,26	16,80	
LOM241.MM.16.030.0040	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.				
LOM241.MM.16.030.0040.a	- con lamierino in alluminio, spessore 0,6 mm	m²	15,65	12,37	
LOM241.MM.16.030.0040.b	- con lamierino in alluminio, spessore 0,7 mm	m²	17,15	13,55	
LOM241.MM.16.030.0040.c	- con lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm	m²	19,02	15,03	
LOM241.MM.16.040	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC				
LOM241.MM.16.040.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in quaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.MM.16.040.0010.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	2,47	1,95	
LOM241.MM.16.040.0010.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	3,09	2,45	
LOM241.MM.16.040.0010.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	3,50	2,76	
LOM241.MM.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	4,31	3,40	
LOM241.MM.16.040.0010.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	4,81	3,80	
LOM241.MM.16.040.0010.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	6,39	5,05	
LOM241.MM.16.040.0010.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	8,62	6,82	
LOM241.MM.16.040.0010.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	10,71	8,46	
LOM241.MM.16.040.0010.i	- 9 mm, oltre DN80	m²	29,66	23,44	
LOM241.MM.16.040.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in quaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.MM.16.040.0020.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	3,30	2,60	
LOM241.MM.16.040.0020.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	3,86	3,05	
LOM241.MM.16.040.0020.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	4,65	3,67	
LOM241.MM.16.040.0020.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	5,50	4,34	
LOM241.MM.16.040.0020.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	6,09	4,82	
LOM241.MM.16.040.0020.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	8,55	6,76	
LOM241.MM.16.040.0020.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	10,46	8,28	
LOM241.MM.16.040.0020.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	12,90	10,19	
LOM241.MM.16.040.0020.i	- 13 mm, oltre DN80	m²	36,25	28,65	
LOM241.MM.16.040.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in quaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.MM.16.040.0030.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	7,13	5,64	
LOM241.MM.16.040.0030.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	7,97	6,30	
LOM241.MM.16.040.0030.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	9,41	7,44	
LOM241.MM.16.040.0030.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	12,04	9,52	
LOM241.MM.16.040.0030.e	- 19 x 48 mm - DN40	m	13,51	10,68	
LOM241.MM.16.040.0030.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	16,69	13,19	
LOM241.MM.16.040.0030.g	- 19 x 76 mm - DN65	m	21,16	16,73	
LOM241.MM.16.040.0030.h	- 19 x 89 mm - DN80	m	23,29	18,42	
LOM241.MM.16.040.0030.i	- 19 mm, oltre DN80	m²	51,61	40,79	
LOM241.MM.16.040.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in quaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
LOM241.MM.16.040.0040.a	- 25 x 22 mm - DN15	m	13,35	10,55	
LOM241.MM.16.040.0040.b	- 25 x 28 mm - DN20	m	14,03	11,09	
LOM241.MM.16.040.0040.c	- 25 x 35 mm - DN25	m	15,68	12,39	
LOM241.MM.16.040.0040.d	- 25 x 42 mm - DN32	m	19,56	15,46	
LOM241.MM.16.040.0040.e	- 25 x 48 mm - DN40	m	21,75	17,19	
LOM241.MM.16.040.0040.f	- 25 x 60 mm - DN50	m	25,89	20,47	
LOM241.MM.16.040.0040.g	- 25 x 76 mm - DN65	m	35,85	28,35	
LOM241.MM.16.040.0040.h	- 25 x 89 mm - DN80	m	43,78	34,61	
LOM241.MM.16.040.0040.i	- 25 mm, oltre DN80	m²	66,99	52,95	
LOM241.MM.16.040.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in quaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
LOM241.MM.16.040.0050.a	- 32 x 22 mm - DN15	m	16,67	13,17	
LOM241.MM.16.040.0050.b	- 32 x 28 mm - DN20	m	18,09	14,30	
LOM241.MM.16.040.0050.c	- 32 x 35 mm - DN25	m	19,91	15,74	
LOM241.MM.16.040.0050.d	- 32 x 42 mm - DN32	m	24,64	19,48	
LOM241.MM.16.040.0050.e	- 32 x 48 mm - DN40	m	27,16	21,48	
LOM241.MM.16.040.0050.f	- 32 x 60 mm - DN50	m	33,66	26,61	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.16.040.0050.g	- 32 x 76 mm - DN65	m	40,89	32,32	
LOM241.MM.16.040.0050.h	- 32 x 89 mm - DN80	m	45,54	36,00	
LOM241.MM.16.040.0050.i	- 32 mm, oltre DN80	m ²	86,36	68,27	
LOM241.MM.16.050	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000				
LOM241.MM.16.050.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
LOM241.MM.16.050.0010.a	- 6 x 22 mm - DN15	m	0,76	0,59	
LOM241.MM.16.050.0010.b	- 6 x 28 mm - DN20	m	0,94	0,74	
LOM241.MM.16.050.0010.c	- 6 x 35 mm - DN25	m	1,15	0,91	
LOM241.MM.16.050.0010.d	- 6 x 42 mm - DN32	m	1,34	1,06	
LOM241.MM.16.050.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.MM.16.050.0020.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	0,93	0,73	
LOM241.MM.16.050.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	1,24	0,98	
LOM241.MM.16.050.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	1,38	1,09	
LOM241.MM.16.050.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	1,58	1,25	
LOM241.MM.16.050.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	1,78	1,41	
LOM241.MM.16.050.0020.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	2,37	1,87	
LOM241.MM.16.050.0020.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	3,12	2,47	
LOM241.MM.16.050.0020.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	3,88	3,07	
LOM241.MM.16.050.0020.i	- 9 x 114 mm - DN100	m	6,34	5,02	
LOM241.MM.16.050.0020.j	- 9 x 140 mm - DN125	m	10,04	7,93	
LOM241.MM.16.050.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.MM.16.050.0030.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	1,26	1,00	
LOM241.MM.16.050.0030.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	1,57	1,24	
LOM241.MM.16.050.0030.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	1,83	1,45	
LOM241.MM.16.050.0030.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	2,12	1,68	
LOM241.MM.16.050.0030.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	2,38	1,88	
LOM241.MM.16.050.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	3,31	2,61	
LOM241.MM.16.050.0030.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	4,02	3,18	
LOM241.MM.16.050.0030.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	5,12	4,05	
LOM241.MM.16.050.0030.i	- 13 x 114 mm - DN100	m	7,47	5,91	
LOM241.MM.16.050.0030.j	- 13 x 140 mm - DN125	m	12,38	9,79	
LOM241.MM.16.050.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.MM.16.050.0040.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	2,81	2,22	
LOM241.MM.16.050.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	3,24	2,56	
LOM241.MM.16.050.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	4,01	3,16	
LOM241.MM.16.050.0040.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	4,76	3,76	
LOM241.MM.16.050.0040.e	- 19 x 48 mm - DN40	m	5,27	4,16	
LOM241.MM.16.050.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	6,52	5,15	
LOM241.MM.16.050.0040.g	- 19 x 76 mm - DN65	m	8,27	6,54	
LOM241.MM.16.050.0040.h	- 19 x 89 mm - DN80	m	9,01	7,12	
LOM241.MM.16.050.0040.i	- 19 x 114 mm - DN100	m	13,44	10,63	
LOM241.MM.16.050.0040.j	- 19 x 140 mm - DN125	m	18,18	14,37	
LOM241.MM.16.060	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000				
LOM241.MM.16.060.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
LOM241.MM.16.060.0010.a	- 6 x 22 mm - DN15	m	1,34	1,06	
LOM241.MM.16.060.0010.b	- 6 x 28 mm - DN20	m	1,69	1,33	
LOM241.MM.16.060.0010.c	- 6 x 35 mm - DN25	m	1,94	1,53	
LOM241.MM.16.060.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.MM.16.060.0020.a	- 9 x 22 mm - DN15	m	1,59	1,26	
LOM241.MM.16.060.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	2,25	1,77	
LOM241.MM.16.060.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	2,28	1,80	
LOM241.MM.16.060.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	2,79	2,21	
LOM241.MM.16.060.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	3,15	2,49	
LOM241.MM.16.060.0020.f	- 9 x 60 mm - DN50	m	4,14	3,28	
LOM241.MM.16.060.0020.g	- 9 x 76 mm - DN65	m	5,61	4,43	
LOM241.MM.16.060.0020.h	- 9 x 89 mm - DN80	m	6,96	5,51	
LOM241.MM.16.060.0020.i	- 9 mm, oltre DN80	m ²	23,14	18,29	
LOM241.MM.16.060.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.MM.16.060.0030.a	- 13 x 22 mm - DN15	m	2,14	1,70	
LOM241.MM.16.060.0030.b	- 13 x 28 mm - DN20	m	2,52	1,99	
LOM241.MM.16.060.0030.c	- 13 x 35 mm - DN25	m	3,05	2,40	
LOM241.MM.16.060.0030.d	- 13 x 42 mm - D32	m	3,59	2,84	
LOM241.MM.16.060.0030.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	3,98	3,14	
LOM241.MM.16.060.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	5,59	4,41	
LOM241.MM.16.060.0030.g	- 13 x 76 mm - DN65	m	6,84	5,40	
LOM241.MM.16.060.0030.h	- 13 x 89 mm - DN80	m	8,39	6,63	
LOM241.MM.16.060.0030.i	- 13 mm, oltre DN80	m ²	27,39	21,65	

Codice		Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.16.060.0040		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.MM.16.060.0040.a		- 19 x 22 mm - DN15	m	4,65	3,67	
LOM241.MM.16.060.0040.b		- 19 x 28 mm - DN20	m	5,19	4,11	
LOM241.MM.16.060.0040.c		- 19 x 35 mm - DN25	m	6,13	4,84	
LOM241.MM.16.060.0040.d		- 19 x 42 mm - DN32	m	7,85	6,20	
LOM241.MM.16.060.0040.e		- 19 x 48 mm - DN40	m	8,81	6,96	
LOM241.MM.16.060.0040.f		- 19 x 60 mm - DN50	m	10,87	8,59	
LOM241.MM.16.060.0040.g		- 19 x 76 mm - DN65	m	13,78	10,90	
LOM241.MM.16.060.0040.h		- 19 x 89 mm - DN80	m	15,16	11,98	
LOM241.MM.16.060.0040.i		- 19 mm, DN80	m ²	36,77	29,07	
LOM241.MM.16.060.0050		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
LOM241.MM.16.060.0050.a		- 25 x 22 mm - DN15	m	7,05	5,57	
LOM241.MM.16.060.0050.b		- 25 x 28 mm - DN20	m	8,08	6,38	
LOM241.MM.16.060.0050.c		- 25 x 35 mm - DN25	m	9,88	7,81	
LOM241.MM.16.060.0050.d		- 25 x 42 mm - DN32	m	11,88	9,39	
LOM241.MM.16.060.0050.e		- 25 x 48 mm - DN42	m	13,36	10,56	
LOM241.MM.16.060.0050.f		- 25 x 60 mm - DN50	m	16,47	13,01	
LOM241.MM.16.060.0050.g		- 25 x 76 mm - DN65	m	20,87	16,50	
LOM241.MM.16.060.0050.h		- 25 x 89 mm - DN80	m	23,00	18,18	
LOM241.MM.16.060.0050.i		- 25 mm, oltre DN80	m ²	46,45	36,72	
LOM241.MM.16.060.0060		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
LOM241.MM.16.060.0060.a		- 32 x 22 mm - DN15	m	10,84	8,57	
LOM241.MM.16.060.0060.b		- 32 x 28 mm - DN20	m	11,75	9,29	
LOM241.MM.16.060.0060.c		- 32 x 35 mm - DN25	m	12,94	10,23	
LOM241.MM.16.060.0060.d		- 32 x 42 mm - DN32	m	16,01	12,66	
LOM241.MM.16.060.0060.e		- 32 x 48 mm - DN40	m	17,72	14,00	
LOM241.MM.16.060.0060.f		- 32 x 60 mm - DN50	m	21,95	17,35	
LOM241.MM.16.060.0060.g		- 32 x 76 mm - DN65	m	26,58	21,01	
LOM241.MM.16.060.0060.h		- 32 x 89 mm - DN80	m	29,75	23,52	
LOM241.MM.16.060.0060.i		- 32 mm, oltre DN80	m ²	55,95	44,23	
LOM241.MM.16.070		COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000				
LOM241.MM.16.070.0010		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
LOM241.MM.16.070.0010.a		- 6 x 22 mm - DN15	m	2,01	1,58	
LOM241.MM.16.070.0010.b		- 6 x 28 mm - DN20	m	2,53	2,00	
LOM241.MM.16.070.0010.c		- 6 x 35 mm - DN25	m	2,93	2,31	
LOM241.MM.16.070.0020		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
LOM241.MM.16.070.0020.a		- 9 x 22 mm - DN15	m	2,47	1,95	
LOM241.MM.16.070.0020.b		- 9 x 28 mm - DN20	m	3,09	2,45	
LOM241.MM.16.070.0020.c		- 9 x 35 mm - DN25	m	3,50	2,76	
LOM241.MM.16.070.0020.d		- 9 x 42 mm - DN32	m	4,31	3,40	
LOM241.MM.16.070.0020.e		- 9 x 48 mm - DN40	m	4,81	3,80	
LOM241.MM.16.070.0020.f		- 9 x 60 mm - DN50	m	6,33	5,01	
LOM241.MM.16.070.0020.g		- 9 x 76 mm - DN65	m	8,62	6,82	
LOM241.MM.16.070.0020.h		- 9 x 89 mm - DN80	m	10,71	8,46	
LOM241.MM.16.070.0020.i		- 9 mm, DN80	m ²	27,01	21,35	
LOM241.MM.16.070.0030		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
LOM241.MM.16.070.0030.a		- 13 x 22 mm - DN15	m	3,30	2,60	
LOM241.MM.16.070.0030.b		- 13 x 28 mm - DN20	m	3,86	3,05	
LOM241.MM.16.070.0030.c		- 13 x 35 mm - DN25	m	4,65	3,67	
LOM241.MM.16.070.0030.d		- 13 x 42 mm - DN32	m	5,50	4,34	
LOM241.MM.16.070.0030.e		- 13 x 48 mm - DN40	m	6,09	4,82	
LOM241.MM.16.070.0030.f		- 13 x 60 mm - DN50	m	8,52	6,74	
LOM241.MM.16.070.0030.g		- 13 x 76 mm - DN65	m	10,46	8,28	
LOM241.MM.16.070.0030.h		- 13 x 89 mm - DN80	m	12,90	10,19	
LOM241.MM.16.070.0030.i		- 13 mm, oltre DN80	m ²	33,11	26,18	
LOM241.MM.16.070.0040		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
LOM241.MM.16.070.0040.a		- 19 x 22 mm - DN15	m	7,13	5,64	
LOM241.MM.16.070.0040.b		- 19 x 28 mm - DN20	m	7,97	6,30	
LOM241.MM.16.070.0040.c		- 19 x 35 mm - DN25	m	9,41	7,44	
LOM241.MM.16.070.0040.d		- 19 x 42 mm - DN32	m	12,04	9,52	
LOM241.MM.16.070.0040.e		- 19 x 48 mm - DN40	m	13,51	10,68	
LOM241.MM.16.070.0040.f		- 19 x 60 mm - DN50	m	16,65	13,16	
LOM241.MM.16.070.0040.g		- 19 x 76 mm - DN65	m	21,16	16,73	
LOM241.MM.16.070.0040.h		- 19 x 89 mm - DN80	m	23,29	18,42	
LOM241.MM.16.070.0040.i		- 19 mm, oltre DN80	m ²	46,90	37,07	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.16.070.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
LOM241.MM.16.070.0050.a	- 25 x 22 mm - DN15	m	13,35	10,55	
LOM241.MM.16.070.0050.b	- 25 x 28 mm - DN20	m	14,03	11,09	
LOM241.MM.16.070.0050.c	- 25 x 35 mm - DN25	m	15,68	12,39	
LOM241.MM.16.070.0050.d	- 25 x 42 mm - DN32	m	19,56	15,46	
LOM241.MM.16.070.0050.e	- 25 x 48 mm - DN40	m	21,75	17,19	
LOM241.MM.16.070.0050.f	- 25 x 60 mm - DN50	m	25,89	20,47	
LOM241.MM.16.070.0050.g	- 25 x 76 mm - DN65	m	35,85	28,35	
LOM241.MM.16.070.0050.h	- 25 x 89 mm - DN80	m	43,78	34,61	
LOM241.MM.16.070.0050.i	- 25 mm, oltre DN80	m ²	60,99	48,21	
LOM241.MM.16.070.0060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
LOM241.MM.16.070.0060.a	- 32 x 22 mm - DN15	m	16,65	13,16	
LOM241.MM.16.070.0060.b	- 32 x 28 mm - DN20	m	18,06	14,27	
LOM241.MM.16.070.0060.c	- 32 x 35 mm - DN25	m	19,85	15,70	
LOM241.MM.16.070.0060.d	- 32 x 42 mm - DN32	m	24,58	19,42	
LOM241.MM.16.070.0060.e	- 32 x 48 mm - DN40	m	27,21	21,51	
LOM241.MM.16.070.0060.f	- 32 x 60 mm - DN50	m	32,03	25,32	
LOM241.MM.16.070.0060.g	- 32 x 76 mm - DN65	m	40,83	32,27	
LOM241.MM.16.070.0060.h	- 32 x 89 mm - DN80	m	45,71	36,13	
LOM241.MM.16.070.0060.i	- 32 mm, oltre DN80	m ²	71,73	56,71	
LOM241.MM.16.080	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI				
LOM241.MM.16.080.0010	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato.				
LOM241.MM.16.080.0010.a	- sp. 20 mm	m ²	10,57	8,36	
LOM241.MM.16.080.0010.b	- sp. 30 mm	m ²	12,00	9,48	
LOM241.MM.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m ²	12,55	9,92	
LOM241.MM.16.080.0010.d	- sp. 50 mm	m ²	13,51	10,68	
LOM241.MM.16.080.0010.e	- sp. 60 mm	m ²	15,66	12,38	
LOM241.MM.16.080.0020	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato.				
LOM241.MM.16.080.0020.a	- sp. 20 mm	m ²	14,58	11,53	
LOM241.MM.16.080.0020.b	- sp. 30 mm	m ²	16,01	12,66	
LOM241.MM.16.080.0020.c	- sp. 40 mm	m ²	16,58	13,11	
LOM241.MM.16.080.0020.d	- sp. 50 mm	m ²	17,53	13,86	
LOM241.MM.16.080.0020.e	- sp. 60 mm	m ²	19,66	15,54	
LOM241.MM.16.080.0030	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato.				
LOM241.MM.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m ²	1,78	1,41	
LOM241.MM.16.080.0030.b	- sp. 30 mm	m ²	2,01	1,58	
LOM241.MM.16.080.0030.c	- sp. 40 mm	m ²	4,12	3,26	
LOM241.MM.16.080.0030.d	- sp. 50 mm	m ²	6,21	4,91	
LOM241.MM.16.080.0030.e	- sp. 60 mm	m ²	7,49	5,92	
LOM241.MM.16.090	FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI				
LOM241.MM.16.090.0010	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
LOM241.MM.16.090.0010.a	- gusci o lamine in pvc	m ²	3,88	3,07	
LOM241.MM.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m ²	13,62	10,76	
LOM241.MM.16.090.0010.c	- lamierino in alluminio 7/10	m ²	15,12	11,95	
LOM241.MM.16.090.0010.d	- lamierino in alluminio 8/10	m ²	17,01	13,44	
LOM241.MM.16.100	COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI				
LOM241.MM.16.100.0010	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa.				
LOM241.MM.16.100.0010.a	- per valvole fino a DN100	cad	49,02	38,76	
LOM241.MM.16.100.0010.b	- per valvole oltre DN100 fino a DN200	cad	51,89	41,03	
LOM241.MM.16.100.0010.c	- per valvole oltre DN200	cad	57,61	45,55	
LOM241.MM.16.100.0010.d	- per pompe	cad	99,71	78,82	
LOM241.MM.16.100.0020	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m ³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato.				
LOM241.MM.16.100.0020.a	- sp. 40 mm	m ²	72,13	57,01	
LOM241.MM.16.100.0020.b	- sp. 50 mm	m ²	73,48	58,09	
LOM241.MM.16.100.0020.c	- sp. 60 mm	m ²	74,86	59,17	
LOM241.MM.16.100.0020.d	- sp. 80 mm	m ²	77,64	61,38	
LOM241.MM.16.100.0020.e	- sp. 100 mm	m ²	80,42	63,58	
LOM241.MM.16.100.0030	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato.				
LOM241.MM.16.100.0030.a	- sp. 19 mm	m ²	70,58	55,80	
LOM241.MM.16.100.0030.b	- sp. 25 mm	m ²	73,03	57,72	
LOM241.MM.16.100.0030.c	- sp. 32 mm	m ²	75,70	59,85	
LOM241.MM.16.100.0030.d	- sp. 50 mm	m ²	83,04	65,64	
LOM241.MM.16.110	COMPLEMENTI PER COIBENTAZIONI				
LOM241.MM.16.110.0010	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari.				
LOM241.MM.16.110.0010.a	- fino a 10 W/m	m	63,08	49,86	
LOM241.MM.16.110.0010.b	- oltre 10 fino a 26 W/m	m	67,91	53,69	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.16.110.0010.c	- oltre 26 fino a 31 W/m	m	77,59	61,32	
LOM241.MM.16.120	PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI				
LOM241.MM.16.120.0010	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferire una resistenza al fuoco EI 120, costituito da:				
LOM241.MM.16.120.0010.a	- 3,60 kg/m² - 30 mm	m²	54,61	43,17	
LOM241.MM.16.120.0010.b	- 4,20 kg/m² - 50 mm	m²	65,99	52,16	
LOM241.MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.17	REGOLAZIONE AUTOMATICA				
LOM241.MM.17.010	VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA				
LOM241.MM.17.010.0010	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale.				
LOM241.MM.17.010.0010.a	- a 2 vie - DN15	cad	175,79	138,96	
LOM241.MM.17.010.0010.b	- a 2 vie - DN20	cad	197,22	155,91	
LOM241.MM.17.010.0010.c	- a 2 vie - DN25	cad	281,52	222,54	
LOM241.MM.17.010.0010.d	- a 3 vie - DN15	cad	197,22	155,91	
LOM241.MM.17.010.0010.e	- a 3 vie - DN20	cad	215,78	170,57	
LOM241.MM.17.010.0010.f	- a 3 vie - DN25	cad	271,53	214,65	
LOM241.MM.17.010.0010.g	- a 3 vie 4 attacchi - DN15	cad	201,49	159,28	
LOM241.MM.17.010.0010.h	- a 3 vie 4 attacchi - DN20	cad	234,38	185,28	
LOM241.MM.17.010.0020	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.				
LOM241.MM.17.010.0020.a	- a 2 vie - DN20	cad	197,22	155,91	
LOM241.MM.17.010.0020.b	- a 2 vie - DN25	cad	281,52	222,54	
LOM241.MM.17.010.0020.c	- a 2 vie - DN32	cad	327,26	258,70	
LOM241.MM.17.010.0020.d	- a 2 vie - DN40	cad	330,11	260,95	
LOM241.MM.17.010.0020.e	- a 2 vie - DN50	cad	1.037,52	820,16	
LOM241.MM.17.010.0020.f	- a 3 vie - DN20	cad	215,78	170,57	
LOM241.MM.17.010.0020.g	- a 3 vie - DN25	cad	271,53	214,65	
LOM241.MM.17.010.0020.h	- a 3 vie - DN32	cad	348,70	275,65	
LOM241.MM.17.010.0020.i	- a 3 vie - DN40	cad	361,56	285,81	
LOM241.MM.17.010.0020.j	- a 3 vie - DN50	cad	1.037,52	820,16	
LOM241.MM.17.020	VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE				
LOM241.MM.17.020.0010	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.				
LOM241.MM.17.020.0010.a	- attacchi flangiati - DN25	cad	741,69	586,30	
LOM241.MM.17.020.0010.b	- attacchi flangiati - DN32	cad	741,69	586,30	
LOM241.MM.17.020.0010.c	- attacchi flangiati - DN40	cad	755,99	597,61	
LOM241.MM.17.020.0010.d	- attacchi flangiati - DN50	cad	778,85	615,68	
LOM241.MM.17.020.0010.f	- attacchi flangiati - DN80	cad	841,74	665,39	
LOM241.MM.17.020.0010.g	- attacchi flangiati - DN100	cad	886,03	700,41	
LOM241.MM.17.020.0010.h	- attacchi flangiati - DN125	cad	930,34	735,44	
LOM241.MM.17.020.0010.i	- attacchi flangiati - DN150	cad	1.030,37	814,51	
LOM241.MM.17.020.0010.j	- attacchi flangiati - DN200	cad	1.241,86	981,69	
LOM241.MM.17.020.0020	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.MM.17.020.0020.a	- attacchi filettati - DN15	cad	530,18	419,10	
LOM241.MM.17.020.0020.b	- attacchi filettati - DN20	cad	544,47	430,41	
LOM241.MM.17.020.0020.c	- attacchi filettati - DN25	cad	558,76	441,70	
LOM241.MM.17.020.0020.d	- attacchi filettati - DN32	cad	587,35	464,30	
LOM241.MM.17.020.0020.e	- attacchi filettati - DN40	cad	635,94	502,71	
LOM241.MM.17.020.0020.f	- attacchi filettati - DN50	cad	717,40	567,10	
LOM241.MM.17.020.0020.g	- attacchi filettati - DN65	cad	1.223,30	967,02	
LOM241.MM.17.020.0020.h	- attacchi filettati - DN80	cad	1.613,44	1.275,43	
LOM241.MM.17.020.0020.i	- attacchi filettati - DN100	cad	2.791,01	2.206,29	
LOM241.MM.17.020.0020.j	- attacchi filettati - DN125	cad	3.827,09	3.025,32	
LOM241.MM.17.020.0020.k	- attacchi filettati - DN150	cad	3.997,15	3.159,75	
LOM241.MM.17.020.0030	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.MM.17.020.0030.a	- attacchi flangiati - DN15	cad	937,47	741,07	
LOM241.MM.17.020.0030.b	- attacchi flangiati - DN20	cad	980,35	774,97	
LOM241.MM.17.020.0030.c	- attacchi flangiati - DN25	cad	1.001,80	791,92	
LOM241.MM.17.020.0030.d	- attacchi flangiati - DN32	cad	1.051,80	831,45	
LOM241.MM.17.020.0030.e	- attacchi flangiati - DN40	cad	1.304,76	1.031,41	
LOM241.MM.17.020.0030.f	- attacchi flangiati - DN50	cad	1.357,62	1.073,20	
LOM241.MM.17.020.0030.g	- attacchi flangiati - DN65	cad	1.653,44	1.307,05	
LOM241.MM.17.020.0030.h	- attacchi flangiati - DN80	cad	2.056,44	1.625,62	
LOM241.MM.17.020.0030.i	- attacchi flangiati - DN100	cad	2.515,19	1.988,26	
LOM241.MM.17.020.0030.j	- attacchi flangiati - DN125	cad	2.626,65	2.076,37	
LOM241.MM.17.020.0030.k	- attacchi flangiati - DN150	cad	3.815,65	3.016,27	
LOM241.MM.17.030	VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE				
LOM241.MM.17.030.0010	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.MM.17.030.0010.a	- attacchi filettati - DN15	cad	530,18	419,10	
LOM241.MM.17.030.0010.b	- attacchi filettati - DN20	cad	539,20	426,24	
LOM241.MM.17.030.0010.c	- attacchi filettati - DN25	cad	552,20	436,52	
LOM241.MM.17.030.0010.d	- attacchi filettati - DN32	cad	587,92	464,75	
LOM241.MM.17.030.0010.e	- attacchi filettati - DN40	cad	637,22	503,72	
LOM241.MM.17.030.0010.f	- attacchi filettati - DN50	cad	718,27	567,79	

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.17.030.0010.g	- attacchi filettati - DN65	cad	1.256,17	993,00	
LOM241.MM.17.030.0010.h	- attacchi filettati - DN80	cad	1.880,68	1.486,67	
LOM241.MM.17.030.0010.i	- attacchi filettati - DN100	cad	3.434,10	2.714,66	
LOM241.MM.17.030.0010.j	- attacchi filettati - DN125	cad	4.774,57	3.774,30	
LOM241.MM.17.030.0010.k	- attacchi filettati - DN150	cad	5.501,97	4.349,31	
LOM241.MM.17.030.0020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.				
LOM241.MM.17.030.0020.a	- attacchi flangiati - DN15	cad	1.763,48	1.394,03	
LOM241.MM.17.030.0020.b	- attacchi flangiati - DN20	cad	1.806,35	1.427,92	
LOM241.MM.17.030.0020.c	- attacchi flangiati - DN25	cad	1.863,52	1.473,11	
LOM241.MM.17.030.0020.d	- attacchi flangiati - DN32	cad	1.890,67	1.494,58	
LOM241.MM.17.030.0020.e	- attacchi flangiati - DN40	cad	2.342,27	1.851,57	
LOM241.MM.17.030.0020.f	- attacchi flangiati - DN50	cad	2.720,98	2.150,94	
LOM241.MM.17.030.0020.g	- attacchi flangiati - DN65	cad	2.720,98	2.150,94	
LOM241.MM.17.030.0020.h	- attacchi flangiati - DN80	cad	5.088,96	4.022,83	
LOM241.MM.17.030.0020.i	- attacchi flangiati - DN100	cad	7.171,14	5.668,79	
LOM241.MM.17.040	VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE				
LOM241.MM.17.040.0010	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.				
LOM241.MM.17.040.0010.a	- attacchi flangiati - DN40	cad	677,38	535,47	
LOM241.MM.17.040.0010.b	- attacchi flangiati - DN50	cad	715,97	565,97	
LOM241.MM.17.040.0010.c	- attacchi flangiati - DN65	cad	754,56	596,48	
LOM241.MM.17.040.0010.d	- attacchi flangiati - DN80	cad	833,00	658,49	
LOM241.MM.17.040.0010.e	- attacchi flangiati - DN100	cad	946,05	747,86	
LOM241.MM.17.050	SERVOCOMANDI PER SERRANDE				
LOM241.MM.17.050.0010	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:				
LOM241.MM.17.050.0010.a	- tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m ²	cad	102,89	81,34	
LOM241.MM.17.050.0010.b	- tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m ²	cad	132,92	105,07	
LOM241.MM.17.050.0010.c	- tipo on-off per serrande - oltre 1,5 fino a 3,0 m ²	cad	178,64	141,21	
LOM241.MM.17.050.0010.d	- tipo on-off per serrande - oltre 3,0 fino a 5,0 m ²	cad	270,09	213,50	
LOM241.MM.17.050.0010.e	- tipo modulante per serrande fino a 0,8 m ²	cad	172,91	136,69	
LOM241.MM.17.050.0010.f	- tipo modulante per serrande oltre 0,8 fino a 1,5 m ²	cad	205,80	162,69	
LOM241.MM.17.050.0010.g	- tipo modulante per serrande oltre 1,5 fino a 3,0 m ²	cad	250,10	197,70	
LOM241.MM.17.050.0010.h	- tipo modulante per serrande oltre 3,0 fino a 5,0 m ²	cad	321,55	254,19	
LOM241.MM.17.050.0010.i	- aumento di prezzo per aggiunta di 1+2 contatti ausiliari	cad	88,60	70,04	
LOM241.MM.17.050.0020	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:				
LOM241.MM.17.050.0020.a	- tipo on-off per serrande fino a 1 m ²	cad	248,65	196,56	
LOM241.MM.17.050.0020.b	- tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	cad	277,25	219,17	
LOM241.MM.17.050.0020.c	- tipo modulante per serrande fino a 1 m ²	cad	325,84	257,58	
LOM241.MM.17.050.0020.d	- tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	cad	354,42	280,17	
LOM241.MM.17.060	STRUMENTAZIONE				
LOM241.MM.17.060.0010	Strumentazione per temperatura:				
LOM241.MM.17.060.0010.a	- termostato ambiente	cad	24,29	19,20	
LOM241.MM.17.060.0010.b	- termostato ambiente con commutatore estate/inverno	cad	31,42	24,84	
LOM241.MM.17.060.0010.c	- termostato ambiente a 2 stadi	cad	98,62	77,96	
LOM241.MM.17.060.0010.d	- crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria	cad	135,76	107,32	
LOM241.MM.17.060.0010.e	- crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	185,79	146,87	
LOM241.MM.17.060.0010.f	- crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	204,96	162,02	
LOM241.MM.17.060.0010.g	- termostato da caldaia di regolazione omologato ISPESL con guaina	cad	157,19	124,26	
LOM241.MM.17.060.0010.h	- termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina	cad	192,92	152,51	
LOM241.MM.17.060.0010.i	- termostato da tubazione on-off con guaina	cad	61,46	48,59	
LOM241.MM.17.060.0010.j	- termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina	cad	52,85	41,79	
LOM241.MM.17.060.0010.k	- termostato da canale on-off con supporto	cad	74,30	58,73	
LOM241.MM.17.060.0010.l	- termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	cad	91,46	72,30	
LOM241.MM.17.060.0010.m	- sonda temperatura da esterno	cad	60,02	47,45	
LOM241.MM.17.060.0010.n	- sonda temperatura da ambiente	cad	68,60	54,23	
LOM241.MM.17.060.0010.o	- sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	67,16	53,09	
LOM241.MM.17.060.0010.p	- sonda temperatura da canale con supporto	cad	74,30	58,73	
LOM241.MM.17.060.0010.q	- sonda temperatura per unità terminale a cavo universale	cad	31,42	24,84	
LOM241.MM.17.060.0020	Strumentazione per umidità relativa:				
LOM241.MM.17.060.0020.a	- umidostato ambiente	cad	91,46	72,30	
LOM241.MM.17.060.0020.b	- umidostato da canale con supporto	cad	194,35	153,63	
LOM241.MM.17.060.0020.c	- sonda umidità da ambiente	cad	177,20	140,08	
LOM241.MM.17.060.0020.d	- sonda umidità da canale	cad	182,92	144,60	
LOM241.MM.17.060.0030	Strumentazione per pressione e flusso:				
LOM241.MM.17.060.0030.a	- pressostato da tubazione	cad	307,24	242,87	
LOM241.MM.17.060.0030.b	- pressostato da tubazione a riarmo manuale	cad	385,86	305,02	
LOM241.MM.17.060.0030.c	- pressostato differenziale per aria	cad	44,30	35,02	
LOM241.MM.17.060.0030.d	- flussostato da canale	cad	78,61	62,15	
LOM241.MM.17.060.0030.e	- flussostato da tubazione	cad	94,32	74,56	
LOM241.MM.17.060.0030.f	- sonda pressione differenziale per aria	cad	543,05	429,28	
LOM241.MM.17.060.0030.g	- sonda pressione differenziale da ambiente	cad	598,79	473,35	
LOM241.MM.17.060.0030.h	- sonda velocità da canale	cad	272,95	215,77	
LOM241.MM.17.060.0040	Strumentazione per altri controlli:				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.17.060.0040.a	- variatore di taratura a distanza	cad	51,44	40,67	
LOM241.MM.17.060.0040.b	- trasmettitore d'entalpia	cad	604,51	477,87	
LOM241.MM.17.060.0040.c	- rivelatore di condensazione per soffitti	cad	177,20	140,08	
LOM241.MM.17.060.0040.d	- sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	680,23	537,73	
LOM241.MM.17.060.0040.e	- sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	930,34	735,44	
LOM241.MM.17.060.0040.f	- sonda qualità aria da ambiente, indicazione livello monossido di carbonio	cad	390,15	308,41	
LOM241.MM.17.060.0040.g	- sonda qualità aria da ambiente, indicazione livelli di: fumo, vapore, ecc..	cad	970,34	767,06	
LOM241.MM.17.060.0040.h	- interruttore di livello a bulbo di mercurio da serbatoio	cad	80,03	63,26	
LOM241.MM.17.060.0040.i	- potenziometro max/min, posizionamento 0÷50% o 50÷0%	cad	127,20	100,55	
LOM241.MM.17.070	REGOLATORI				
LOM241.MM.17.070.0010	Regolatori senza supervisione:				
LOM241.MM.17.070.0010.a	- per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	135,76	107,32	
LOM241.MM.17.070.0010.b	- per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	171,48	135,56	
LOM241.MM.17.070.0010.c	- per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	135,76	107,32	
LOM241.MM.17.070.0010.d	- di temperatura modulante da tubazione	cad	360,14	284,69	
LOM241.MM.17.070.0010.e	- di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione	cad	388,69	307,26	
LOM241.MM.17.070.0010.f	- di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera /settimanale da quadro o da parete	cad	590,22	466,57	
LOM241.MM.17.070.0010.g	- di temperatura modulante da canale	cad	507,32	401,04	
LOM241.MM.17.070.0010.h	- di temperatura modulante con limite di minima o massima da canale	cad	521,61	412,33	
LOM241.MM.17.070.0010.i	- universale modulante da quadro o da parete	cad	478,74	378,45	
LOM241.MM.17.070.0010.j	- universale modulante con limite di minima o massima da quadro o da parete	cad	493,03	389,74	
LOM241.MM.17.070.0010.k	- per controllo in sequenza fino a 4 stadi da quadro o da parete	cad	1.071,81	847,27	
LOM241.MM.17.070.0020	Regolatori con supervisione:				
LOM241.MM.17.070.0020.a	- per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	300,11	237,24	
LOM241.MM.17.070.0020.b	- per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	544,47	430,41	
LOM241.MM.17.070.0020.c	- per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	331,53	262,07	
LOM241.MM.17.070.0020.d	- multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.	punto reg.	200,07	158,15	
LOM241.MM.17.080	SISTEMI DI SUPERVISIONE				
LOM241.MM.17.080.0010	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale. ecc.				
LOM241.MM.17.080.0010.a	- fino a 500 punti di regolazione	punto reg.	154,36	122,02	
LOM241.MM.17.080.0010.b	- oltre 500: aggiunta per ogni punto di regolazione	punto reg.	90,04	71,17	
LOM241.MM.17.080.0020	Accessori vari per sistemi di supervisione:				
LOM241.MM.17.080.0020.a	- personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo	cad	1.714,88	1.355,62	
LOM241.MM.17.080.0020.b	- monitor 15" a cristalli liquidi	cad	714,53	564,84	
LOM241.MM.17.080.0020.c	- stampante b/n e colori a getto di inchiostro, multifunzione (stampante, fax, fotocopiatrice) , completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione	cad	428,72	338,91	
LOM241.MM.17.080.0020.d	- tastiera e mouse ergonomici wireless	cad	285,81	225,93	
LOM241.MM.17.080.0020.e	- personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo	cad	2.429,45	1.920,48	
LOM241.MM.18 - APPARECCHIATURE PER CUCINE E LAVANDERIE					
LOM241.MM	MATERIALI IMPIANTI MECCANICI				
LOM241.MM.18	APPARECCHIATURE PER CUCINE E LAVANDERIE				
LOM241.MM.18.010	APPARECCHIATURE PER CUCINE				
LOM241.MM.18.010.0020	Armadi in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni:				
LOM241.MM.18.010.0020.a	- con 4 cassette da 0,6 x 0,6 x 0,66 m	cad	988,93	781,75	
LOM241.MM.18.010.0020.b	- per stoviglie con 2 ripiani e 4 porte scorrevoli da 1,4 m	cad	3.106,83	2.455,95	
LOM241.MM.18.010.0020.c	- per stoviglie con 2 ripiani e 4 porte scorrevoli da 2,0 m	cad	4.172,92	3.298,70	
LOM241.MM.18.010.0030	Mobili pensili in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni:				
LOM241.MM.18.010.0030.a	- a vano aperto con ripiano da 0,6 x 0,38 x 0,6 m	cad	448,73	354,72	
LOM241.MM.18.010.0030.b	- a vano aperto con ripiano da 1,2 x 0,38 x 0,6 m	cad	634,51	501,58	
LOM241.MM.18.010.0030.c	- a vano aperto con ripiano da 1,8 x 0,38 x 0,6 m	cad	820,29	648,44	
LOM241.MM.18.010.0030.d	- a porte scorrevoli con ripiano da 1,2 x 0,38 x 0,6 m	cad	943,19	745,59	
LOM241.MM.18.010.0030.e	- a porte scorrevoli con ripiano da 1,8 x 0,38 x 0,6 m	cad	1.236,15	977,18	
LOM241.MM.18.010.0040	Apparecchi di lavaggio in acciaio inox AISI 304 su gambe con paraspruzzi:				
LOM241.MM.18.010.0040.a	- lavatoio a 1 bacino da 0,7 m	cad	1.050,38	830,33	
LOM241.MM.18.010.0040.b	- lavatoio a 1 bacino + 1 gocciolatoio da 1,2 m	cad	1.174,71	928,61	
LOM241.MM.18.010.0040.c	- lavatoio a 1 bacino + 1 gocciolatoio da 1,4 m	cad	1.314,76	1.039,32	
LOM241.MM.18.010.0040.d	- lavatoio a 2 bacini da 1,2 m	cad	1.530,55	1.209,90	
LOM241.MM.18.010.0040.e	- lavatoio a 2 bacini + 1 gocciolatoio da 1,8 m	cad	1.747,77	1.381,61	
LOM241.MM.18.010.0040.f	- lavatoio a 2 bacini + 1 gocciolatoio da 2,1 m	cad	1.884,95	1.490,06	
LOM241.MM.18.010.0040.g	- lavatoio a 2 bacini + 2 gocciolatoi da 2,8 m	cad	2.349,43	1.857,23	
LOM241.MM.18.010.0040.h	- lavapentole a 1 bacino da 1,4 m	cad	2.489,46	1.967,92	
LOM241.MM.18.010.0040.i	- lavapentole a 2 bacini da 1,8 m	cad	3.231,14	2.554,22	
LOM241.MM.18.010.0040.j	- lavamani con armadio e comando a pedale	cad	1.344,77	1.063,04	
LOM241.MM.18.010.0050	Cucina a gas.				

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM241.MM.18.010.0050.a	- n° 2 piastre	cad	2.199,39	1.738,62	
LOM241.MM.18.010.0050.b	- n° 4 piastre	cad	2.487,96	1.966,73	
LOM241.MM.18.010.0060	Frigorifero digitale a 1 porta, capacità 600 l.	cad	3.046,71	2.408,43	
LOM241.MM.18.010.0070	Freezer digitale a 1 porta, capacità 600 l.	cad	3.088,09	2.441,14	
LOM241.MM.18.020	APPARECCHIATURE PER LAVANDERIE				
LOM241.MM.18.020.0010	Lavatrici centrifughe elettriche programmabili, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, capacità di carico:				
LOM241.MM.18.020.0010.a	- 7,5 kg	cad	7.807,64	6.171,95	
LOM241.MM.18.020.0010.b	- 13 kg	cad	18.975,36	15.000,03	
LOM241.MM.18.020.0010.c	- 18 kg	cad	22.353,70	17.670,62	
LOM241.MM.18.020.0010.d	- 24 kg	cad	33.206,16	26.249,49	
LOM241.MM.18.020.0010.e	- 40 kg	cad	65.430,56	51.722,89	
LOM241.MM.18.020.0020	Essicatori elettrici con cesto inox e invertitore di rotazione, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, capacità di carico:				
LOM241.MM.18.020.0020.a	- 7,5 kg	cad	4.806,92	3.799,87	
LOM241.MM.18.020.0020.b	- 16 kg	cad	10.135,04	8.011,76	
LOM241.MM.18.020.0020.c	- 23 kg	cad	12.813,16	10.128,81	
LOM241.MM.18.020.0020.d	- 34 kg	cad	14.006,45	11.072,11	
LOM241.MM.18.020.0020.e	- 45 kg	cad	19.135,42	15.126,56	



Regione
Lombardia