

CONSORZIO CEVEDALE - BASSANO

con sede in

Piazza Giacomo Matteotti n. 8, Cernusco sul Naviglio (MI)

Città di Cernusco sul Naviglio

Provincia di Milano

PIANO ATTUATIVO

m1_3 Via Cavedale, Cernusco sul Naviglio

E26

Progetto impianti elettrici e fotovoltaico - Computo metrico estimativo



Ubistudio srl

Via Paullo, 4-20135 Milano

02.5456591 / 819

info@ubistudio.it - www.ubistudio.it

Arch. Alessandro Ali - *Responsabile di progetto*

Arch. Danilo Ercoli e Arch. Maddalena Lama

Consulenti

Studio Latis architetti - *progetto architettonico edificio pubblico*

L&S Studio Tecnico S.r.l. - *computi, progetto strutture / impianti / sottoservizi*

Ing. Bruno Cabbizzosu - *progettazione impianti elettrici*

Ing. Alessandro Marzi - *acustica edificio pubblico*

Arch. Walter Torriani - *prevenzione incendi edificio pubblico*

Dott. Geol. Marco Parmigiani - *progetto di invarianza idraulica e idrologica /*

relazione geologica e geotecnica edificio pubblico

Geom. Marco Perego - *rilievo e catasto*

Ing. Francesca Sirtori - *studio di mobilità*

Ing. Sebastiano Gatto - *valutazione previsionale clima acustico*

Dott. Forestale Enrico Pozzi - *impianto di irrigazione*

Febbraio 2025

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTO	LAVORAZIONE
I02A	Sistema di illuminazione composto da apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsetteria quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Altezza palo: 5,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare. Tipo AEC - Italo 2	cad	1.600,00€			19	30.400,00 €	ILLUMINAZIONE PIAZZA
LOM241.1E.02.010.0030 - I02B	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON							CAVIDOTTO
LOM241.1E.02.010.0030.g - I02B	- diam. 125mm	m	9,46€	7,48€	49,72%	250	2.365,73 €	
Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0130 - I03A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: d) pozzetto senza fondo con anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 100 circa	cad	117,90 €			19	2.240,10 €	POZZETTI
CCIAA Milano 1/2020 B7.04.0500 - I03A	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	107,00€			19	2.033,00 €	CHIUSINI
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:							QUADRO DI CAMPO
LOM241.1E.03.070.0230.a	- da 24 moduli	cad	59,07€	46,69€	39,84%	2	118,15 €	
LOM241.1E.03.050.0010	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con leva frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:							SEZIONATORE STRINGA
LOM241.1E.03.050.0010.g	- 2P, In 32+40 A, 230+1000 V	cad	132,98€	22,92€	40,55%	2	265,96 €	
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							SCARICATORI
LOM241.1E.01.050.0050.b	- bipolare	cad	168,77€	133,41€	11,15%	2	337,54 €	
LOM241.1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:							SGANCIATORE
LOM241.1E.03.060.0040.b	- 110+125 Vc.c., 110+415 Vc.a.	cad	46,38€	36,67€	40,58%	2	92,76 €	
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							LINEA PULSANTE DI SGANCIO
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55€	2,01€	36,99%	60	152,96 €	
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:							LINEE DC FV
LOM241.1E.17.020.0010.c	- 1 x 6 mm ²	m	1,90€	1,50€	40,70%	300	568,84 €	
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							INVERTER
LOM241.1E.17.030.0020.d	- 15 kw	cad	3.642,64€	2.879,86€	1,50%	2	7.285,28 €	
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							QUADRO DI PARALLELO
LOM241.1E.17.030.0030.c	- per 3 stringhe	cad	498,64€	394,17€	10,90%	1	498,64 €	
LOM241.1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:							SGANCIATORE
LOM241.1E.03.060.0040.b	- 110+125 Vc.c., 110+415 Vc.a.	cad	46,38€	36,67€	40,58%	2	92,76 €	
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							LINEA PULSANTE DI SGANCIO
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55€	2,01€	36,99%	60	152,96 €	
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:							PROTEZIONE LINEA INVERTE
LOM241.1E.03.030.0120.j	- tetrapolare con In 80 A	cad	160,02€	126,50€	4,41%	1	160,02 €	- CONTATORE PRODUZIONE
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:							LINEA INVERTE - CONTATORE PRODUZIONE

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Class. 6.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

LOM241.1E.02.040.0105.r	- 5x25 mm ²	m	27,06€	21,38€	12,16%	5	135,28 €	
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 - IEC 61730							PANNELLI FV
LOM241.1E.17.030.0010.b	- pannello modello potenziato 400W	cad	385,78€	304,96€	14,57%	64	24.689,95 €	
	Accumulo - P = 20 kwh, completo di sistema di interfacciamento con l'inverter e di sistema di interfacciamento con la batteria	cad	10.345,00 €				30.435,00 €	ACCUMULO

ILL. PIAZZA E ACCUMULO

102.024,90 €

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTO	LAVORAZIONE
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 morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:							CENTRALINO
LOM241.1E.03.070.0230.b	- da 36 moduli	cad	66,97 €	52,94 €	35,14%	1	66,97 €	
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							INTERRUTTORE GENERALE
LOM241.1E.03.040.0090.g	- 4P In 125 A	cad	638,09 €	504,41 €	14,75%	1	638,09 €	
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.b	- 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms	cad	359,49 €	284,18 €	4,58%	1	359,49 €	
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.	cad	160,24 €	126,67 €	11,74%	1	160,24 €	PULSANTE DI SGANCIO
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 FG160M16 0,6/1 kV, sezione nominale:							LINEA AVANQUADRO - QG
LOM241.1E.02.040.0105.t	- 5x50 mm ²	m	51,38 €	40,61 €	9,16%	20	1.027,53 €	
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 FG160M16 0,6/1							LINEA PULSANTE DI SGANCIO
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55 €	2,01 €	36,99%	20	50,99 €	
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:							CORRUGATO
LOM241.ME.02.010.0030.d	- 80mm	m	1,80	1,42	41,55%	50	89,96 €	
LOM241.1E.02.010.0050.h	- diam. 25mm	m	12,75 €	10,07 €	55,33%	20	254,91 €	
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%	1	3.094,38 €	CENTRALINO
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:							GENERALE
LOM241.1E.03.030.0120.l	- tetrapolare con In 125 A	cad	294,10 €	232,49 €	2,40%	1	294,10 €	
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.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	85,05 €	67,23 €	8,29%	1	85,05 €	ZEPHIR SIZE 3
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, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie:							
LOM241.1E.03.030.0270.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	121,47 €	96,02 €	6,78%	1	121,47 €	
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:							VRF T500 HP18
LOM241.1E.03.030.0030.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	85,05 €	67,23 €	8,29%	1	85,05 €	
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, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie:							
LOM241.1E.03.030.0270.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	121,47 €	96,02 €	6,78%	1	121,47 €	
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:							LUCI ESTERNE EDIFICIO; LUCI INGRESSO; LUCI RECEPTION ; LUCI UFFICIO;LUCI SALA 1;LUCI SALA 2;LUCI SALA 3; LUCI SERVIZI IGIENICI;
LOM241.1E.03.030.0320.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	104,91 €	82,94 €	5,61%	9	944,23 €	

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N° 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Class. 6.1.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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:									RISERVA; PRESE INGRESSO; PRESE RECEPTION; PRESE RIPOSTIGLIO; PRESE UFFICIO; CED; PRESE SALA 1; PRESE SALA 2; PRESE SALA 3; PRESE SERVIZI IGIENICI; RISERVA; CENTRALINA ANTINCENDIO; CENTRALINA IRRIGAZIONE; ILLUMINAZIONE PIAZZA
LOM241.1E.03.030.0320.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	104,91 €	82,94 €	5,61%	14	1.468,81 €			
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:									ZEPHIR SIZE 3
LOM241.1E.02.040.0105.q	- 5x16 mm ²	m	19,11 €	15,11 €	14,75%	20	382,25 €			
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:									VRF T500 HP18
LOM241.1E.02.040.0105.p	- 5x10 mm ²	m	13,89 €	10,98 €	16,90%	25	347,22 €			
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									LINEA ILLUMINAZIONE PIAZZA
LOM241.1E.02.040.0095.e	- 3x10 mm ²	m	9,42 €	7,45 €	20,02%	250	2.354,85 €			
LOM241.1E.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:									SENSORE CREPUSCOLARE
LOM241.1E.03.080.0120.a	- 2 contatti, 16 memorie	cad	259,20 €	204,90 €	9,08%	1	259,20 €			
LOM241.1E.03.080.0040	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:									RELE' CREPUSCOLARE
LOM241.1E.03.080.0040.a	- Un 230 V, In 20 A, 1 contatto NA	cad	43,97 €	34,76 €	42,80%	3	131,91 €			
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									SCARICATORI
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%	1	1.039,39 €			
LOM241.1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:									PROTEZIONE SCARICATORI
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%	1	35,41 €			
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%	4	27,18 €			
LOM241.1E.05.020.0010.q	- pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	cad	9,99 €	7,90 €	35,29%	1	9,99 €			
LOM241.1E.05.020.0050.e	- ronzatore 230V - 50Hz, 8VA	cad	13,75 €	10,86 €	25,65%	1	13,75 €			ALLARME WC DISABILI
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									LINEE VARIE
LOM241.1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm ²	m	3,72 €	2,94 €	31,71%	850	3.160,02 €			
LOM241.1E.02.030.0040	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm)									PASSERELLA
LOM241.1E.02.030.0040.c	- 200 mm	m	28,09 €	22,20 €	33,50%	40	1.123,56 €			
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									CORRUGATO
LOM241.1E.02.010.0050.h	- diam. 25mm	m	12,75 €	10,07 €	55,33%	700	8.922,01 €			
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.f	- 196x152x70 mm	cad	7,82 €	6,18 €	60,16%	20	156,42 €			
LOM241.1E.02.020.0010.g	- 294x152x70 mm	cad	8,70 €	6,88 €	54,09%	20	174,00 €			
LOM241.1E.02.020.0010.k	- 516x294x80 mm	cad	28,33 €	22,40 €	24,89%	4	113,33 €			
LOM241.1E.02.020.0030	Cassetta portafrutto da incasso in resina									
LOM241.1E.02.020.0030.b	- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	3,48 €	2,74 €	67,43%	40	139,24 €			
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:									MINUTERIA (CASSETTE, COPERCHI, TORRETTE, FRUTTI)
LOM241.1E.02.030.0145.a	- 8/10 moduli	cad	122,97 €	97,21 €	3,19%	8	983,78 €			
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%	10	64,25 €			
LOM241.1E.05.020.0010.h	- deviatore unipolare 16A - 250V - generico	cad	6,76 €	5,35 €	52,16%	6	40,56 €			
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.b	- 2P+T - 250V - 16A	cad	6,98 €	5,51 €	50,53%	35	244,28 €			
LOM241.1E.05.020.0020.c	- 2P+T - 250V - 16A bivalente	cad	7,19 €	5,68 €	49,06%	41	294,74 €			

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 Class 6.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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%	8	3.390,22 €	LAMPADE ESTERNE (ESEMPIO)
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 tipi:							LAMPADE INTERNE (ESEMPIO A SOFFITTO)
LOM241.1E.06.060.0100.a	- lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w	cad	150,76 €	119,18 €	8,91%	21	3.165,98 €	
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:							LAMPADE INTERNE (ESEMPIO LINEARE LED)
LOM241.1E.06.060.0210.d	- Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w	cad	51,90 €	41,02 €	1,73%	25	1.297,45 €	
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							ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
LOM241.1E.06.070.0020.a	- monofacciale - IP40	cad	420,56 €	332,45 €	3,19%	4	1.682,22 €	
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%	7	923,38 €	
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:							IMPIANTO MESSA A TERRA
LOM241.1E.01.010.0085.d	50 mmq	m	4,64 €	3,67 €	25,42%	50	231,92 €	
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%	3	168,78 €	
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 morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:							QUADRO DI CAMPO
LOM241.1E.03.070.0230.a	- da 24 moduli	cad	59,07 €	46,69 €	39,84%	1	59,07 €	
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:							SEZIONATORE STRINGA
LOM241.1E.03.050.0010.g	- 2P, In 32÷40 A, 230÷1000 V	cad	132,98 €	22,92 €	40,55%	1	132,98 €	
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							SCARICATORI
LOM241.1E.01.050.0050.b	- bipolare	cad	168,77 €	133,41 €	11,15%	1	168,77 €	
LOM241.1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:							SGANCIATORE
LOM241.1E.03.060.0040.b	- 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a.	cad	46,38 €	36,67 €	40,58%	1	46,38 €	
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							LINEA PULSANTE DI SGANCIO
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55 €	2,01 €	36,99%	30	76,48 €	
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							LINEE DC FV
LOM241.1E.17.020.0010.c	- 1 x 6 mm ²	m	1,90 €	1,50 €	40,70%	150	284,42 €	
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,							INVERTER
LOM241.1E.17.030.0020.d	- 15 kw	cad	3.642,64 €	2.879,86 €	1,50%	1	3.642,64 €	

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									QUADRO DI PARALLELO
LOM241.1E.17.030.0030.c	- per 3 stringhe	cad	498,64 €	394,17 €	10,90%	1			498,64 €	
LOM241.1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:									SGANCIATORE
LOM241.1E.03.060.0040.b	- 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a.	cad	46,38 €	36,67 €	40,58%	1			46,38 €	
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									LINEA PULSANTE DI SGANCIO
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55 €	2,01 €	36,99%	30			76,48 €	
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:									PROTEZIONE LINEA INVERTE - CONTATORE PRODUZIONE
LOM241.1E.03.030.0120.j	- tetrapolare con In 80 A	cad	160,02 €	126,50 €	4,41%	1			160,02 €	
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:									LINEA INVERTE - CONTATORE PRODUZIONE
LOM241.1E.02.040.0105.r	- 5x25 mm ²	m	27,06 €	21,38 €	12,16%	5			135,28 €	
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									PANNELLI FV
LOM241.1E.17.030.0010.b	- pannello modello potenziato 400W	cad	385,78 €	304,96 €	14,57%	40			15.431,22 €	
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:									CENTRALINO BORDO MACCHINA
LOM241.1E.03.070.0230.a	- da 24 moduli	cad	59,07 €	46,69 €	39,84%	2			118,15 €	
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									ZEPHIR SIZE 3
LOM241.1E.03.050.0010.q	- 4P, In 32÷40 A, 400 V	cad	48,69 €	38,49 €	33,81%	1			48,69 €	
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									VRF
LOM241.1E.03.050.0010.r	- 4P, In 63÷80 A, 400 V	cad	63,56 €	50,25 €	25,90%	1			63,56 €	
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%	28			2.486,68 €	PRESE
LOM241.1E.07.030.0040	Connettori per pannelli in fibra ottica									CONNETTORI
LOM241.1E.07.030.0040.a	- MT - RJ, tipo 50/125 µ	cad	84,97 €	67,17 €	27,70%	28			2.379,21 €	
LOM241.1E.07.030.0060	Cavi in fibra ottica 50/125 µ									CAVI
LOM241.1E.07.030.0060.b	- guaina LSZH a 8 fibre	m	14,95 €	11,82 €	47,16%	350			5.233,54 €	
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 -									RAC
LOM241.1E.07.050.0060.f	- 42 unità rack - 800x800mm	cad	1.148,92 €	908,22 €	2,05%	1			1.148,92 €	
LOM241.1E.07.050.0100	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:									PANNELLI
LOM241.1E.07.050.0100.b	- 24 porte	cad	59,52 €	47,05 €	7,90%	2			119,05 €	
	ROUTER + RIPETITORI WIFI	cad	200,00 €			5			1.000,00 €	ROUTER WIFI

EDIFICIO

73.096,58 €

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Class. 6.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTO	LAVORAZIONE
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 morsetteria in opera							Q0
LOM241.1E.03.070.0120.d	- 600x1200 mm	cad	414,79 €	327,89 €	11,34%	1	414,79	
LOM241.1E.03.030.0260	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:							GENERALE
LOM241.1E.03.030.0260.l	- tetrapolare con In 160 A	cad	538,53 €	425,71 €	1,53%	1	538,53	
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 tipologie:							SCARICATORI
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%	1	1.039,39 €	
LOM241.1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:							PROTEZIONE SCARICATORI
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%	1	35,41 €	
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%	4	27,18 €	
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:							COLONNINE NORD; COLONNINE SO
LOM241.1E.03.030.0120.j	- tetrapolare con In 80 A	cad	160,02 €	126,50 €	4,41%	2	320,05 €	
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:							LINEA CONTATORE - INT. GENERALE
LOM241.1E.02.040.0025.j	- 70 mm ²	m	14,23 €	11,25 €	13,26%	20	284,61 €	
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:							LINEA COLONNINE NORD
LOM241.1E.02.040.0025.j	- 70 mm ²	m	14,23 €	11,25 €	13,26%	1240	17.646,01 €	
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							LINEA COLONNINE SO
LOM241.1E.02.040.0065.g	- 5x25 mm ²	m	26,86 €	21,23 €	12,25%	90	2.417,10 €	
LOM241.1E.03.070.0060	Armadio stradale in vetroresina ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni 520 x 7870 x 375 mm, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato per fissaggio a parete e pavimento	cad	500,00 €			2	1.000,00 €	ARMADIO STRADALE
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							Q. COLONNINE NORD; Q. COLONNINE SO
LOM241.1E.03.070.0060.b	- 600x600 mm	cad	358,62 €	283,52 €	19,69%	2	717,24 €	
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:							GENERALE Q. COLONNINE NORD; GENERALE Q. COLONNINE SO
LOM241.1E.03.030.0120.j	- tetrapolare con In 80 A	cad	160,02 €	126,50 €	4,41%	2	320,05 €	
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:							Q. COLONNINE NORD; COLONNINA 1 COLONNINA 2; Q. COLONNINE SO; COLONNINA 1 COLONNINA 2
LOM241.1E.03.030.0310.g	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	222,87 €	176,18 €	3,69%	4	891,48 €	
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%	2	320,49 €	PULSANTE DI SGANCIO
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 in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione							LINEA PULSANTE DI SGANCIO
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm ²	m	2,55 €	2,01 €	36,99%	2	5,10 €	
LOM241.1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:							PROTEZIONE CIRCUITO SGANCIO
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%	2	43,04 €	
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%	4	27,18 €	
LOM241.1E.02.010.0030 - I02B	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON							CAVIDOTTO
LOM241.1E.02.010.0030.g - I02B	- diam. 125mm	m	9,46 €	7,48 €	49,72%	20	189,26 €	
Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0130 - I03A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiuso o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: d) pozzetto senza fondo con anello da cm 50 di prolunga e chiuso, altezza cm 100 circa	cad	117,90 €			2	235,80 €	POZZETTI
CCIAA Milano 1/2020 B7.04.0500 - I03A	Fornitura e posa in opera di chiuso d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h.60 mm, peso 24 kg	cad	107,00 €			2	214,00 €	CHIUSINI

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 Class. 6.1 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

LOM241.ME.18.010.0010 - I04A	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							2 COLONNINE AUTO TRIFASE 22KW
LOM241.ME.18.010.0010.a - I04A	- Stazione dotata di due prese potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase	cad	6.085,50 €	4.810,59 €		2	12.171,00 €	
LOM241.ME.18.010.0010.d - I04A	- Sovrapprezzo per presa di potenza 22 kW/cad per la ricarica rapida trifase	cad	522,98 €	413,41 €		4	2.091,91 €	

COLONNINE AUTO

40.949,62 €

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTE	LAVORAZIONE
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 morsettieria in opera							Q0
LOM241.1E.03.070.0120.d	- 600x1200 mm	cad	414,79 €	327,89 €	11,34%	1	414,79	
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 tipologie:							SCARICATORI
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%	1	1.039,39 €	
LOM241.1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:							PROTEZIONE SCARICATORI
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%	1	35,41 €	
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%	4	27,18 €	
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:							LINEA CONTATORE - INT. GENERALE
LOM241.1E.02.040.0025.j	- 70 mm²	m	14,23 €	11,25 €	13,26%	20	284,61 €	
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, nelle tipologie:							Q. EBIKE
LOM241.1E.03.030.0030.e	- bipolare con In 6÷32 A	cad	35,95	28,42	13,09%	1	35,95 €	
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							LINEA Q. EBIKE
LOM241.1E.02.040.0045.b	- 3x2,5 mm²	m	3,27 €	2,58 €	36,08%	20	65,36 €	
	Armadio stradale in vetroresina ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni 520 x 7870 x 375 mm, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato per	cad	500,00 €			2	1.000,00 €	ARMADIO STRADALE Q. EBIKE
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 morsettieria in opera							Q. EBIKE
LOM241.1E.03.070.0120.a	- 600x600 mm	cad	307,34 €	242,95 €	15,31%	1	307,34 €	
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%	2	320,49 €	PULSANTE DI SGANCIO
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 in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione							LINEA SGANCIO Q.EBIKE
LOM241.1E.02.040.0085.a	- 2x1,5 mm²	m	2,55 €	2,01 €	36,99%	2	5,10 €	
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:							COLONNINA EBIKE
LOM241.1E.03.030.0310.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	108,91 €	86,09 €	5,40%	1	108,91 €	
LOM241.1E.02.010.0030 - I02B	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON							CAVIDOTTO
LOM241.1E.02.010.0030.g - I02B	- diam. 125mm	m	9,46 €	7,48 €	49,72%	20	189,26 €	
Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0130 - I03A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: d) pozzetto senza fondo con anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 100 circa	cad	117,90 €			1	117,90 €	POZZETTI
CCIAA Milano 1/2020 B7.04.0500 - I03A I04B	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	107,00 €			1	107,00 €	CHIUSINI
	Colonnina di ricarica per ebike					1	1.895,00 €	COLONNINA E-BIKE

COLONNINE E-BIKE

5.953,68 €

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Cap. 6.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTO	LAVORAZIONE
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 morsetti, etichette identificativi targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:							CENTRALINO
LOM241.1E.03.070.0230.d	- da 54 moduli	cad	89,91 €	71,07 €	26,17%	1	89,91 €	
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:							GENERALE
LOM241.1E.03.030.0030.I	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	85,05 €	67,23 €	8,29%	1	85,05 €	
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:							LINEA 1; LINEA 2; LINEA 3; LINEA 4
LOM241.1E.03.030.0320.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	104,91 €	82,94 €	5,61%	4	419,66 €	
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							SCARICATORI
LOM241.1E.01.050.0030.b	- bipolare	cad	365,81 €	289,17 €	6,43%	1	365,81 €	
LOM241.1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:							
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%	2	43,04 €	
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%	2	13,59 €	
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 riferimento 5G16016 0/64-W, sezione nominale							LINEE LUCE
LOM241.1E.02.040.0065.e	- 5x10 mm ²	m	12,38 €	9,78 €	18,96%	1500	18.574,04 €	
LOM241.1E.02.010.0030 - I02B	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON							CAVIDOTTO
LOM241.1E.02.010.0030.g - I02B	- diam. 125mm	m	9,46 €	7,48 €	49,72%	900	8.516,63 €	
Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0130 - I03A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: d) pozzetto senza fondo con anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 100 circa	cad	117,90 €			54	6.366,60 €	POZZETTI
CCIAA Milano 1/2020 B7.04.0500 - I03A	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	107,00 €			54	5.778,00 €	CHIUSINI
I01C	Sistema di illuminazione composto da doppio apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsetti quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Palo con singolo sbraccio di 1,2m Altezza palo: 8,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare.	cad	1.600,00 €			21	33.600,00 €	PALI STRADALI
I01A	Sistema di illuminazione composto da doppio apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsetti quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Palo con singolo sbraccio di 2,5m Altezza palo: 8,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare.	cad	1.600,00 €			27	43.200,00 €	PALI STRADALI
I01C	Sistema di illuminazione composto da doppio apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsetti quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Palo con doppio sbraccio (h 8m e h 5,5m) Altezza palo: 8,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare. Tipo AEC - Italo 1 + Italo 2	cad	2.000,00 €			6	12.000,00 €	PALI STRADALI CON CICLOPEDONALE

ILLUMINAZIONE STRADALE

129.052,32 €

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Class. 6.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTO	LAVORAZIONE
Prefabbricato cabina Ente distributore MT/BT con locale utenti BT	Prefabbricato in CAV - Locale Enel, Misure e Utente 5mt	A corpo	43.577,00€			1	43.577,00 €	Prefabbricato Cabina Ente distributore energia elettrica
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							CORRUGATO
LOM241.1E.02.010.0030.i	- diam. 160mm	m	12,70€	10,04€	37,06%	100	1.269,55 €	
Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/conconnessione-alla-rete/importanti-per-le-conessioni.html	Impianto edificio. Fornitura in bassa tensione, 400 V 80kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	6.405,32€			1	6.405,32 €	Utenza EDIFICIO (con illuminazione piazza)
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 morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:							CENTRALINO
LOM241.1E.03.070.0230.b	- da 36 moduli	cad	66,97€	52,94€	35,14%	1	66,97 €	
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:							GENERALE EDIFICIO
LOM241.1E.03.040.0090.g	- 4P In 125 A	cad	638,09€	504,41€	14,75%	1	638,09 €	
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:							LINEA EDIFICIO CABINA-GENERALE
LOM241.1E.02.040.0075.f	- 70 mm²	m	14,30€	11,31€	14,84%	720	10.296,55 €	
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:							CORRUGATO
LOM241.ME.02.010.0030.d	- 80mm	m	1,80€	1,42€		180	323,84 €	
Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/conconnessione-alla-rete/importanti-per-le-conessioni.html	Impianto ILLUMINAZIONE STRADALE. Fornitura in bassa tensione, 400 V 80kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	981,02€			1	981,02 €	Utenza ILLUMINAZIONE STRADALE (strade, green way, parcheggi e area cani)
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 morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:							CENTRALINO
LOM241.1E.03.070.0230.b	- da 36 moduli	cad	66,97€	52,94€	35,14%	1	66,97 €	
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:							GENERALE
LOM241.1E.03.030.0030.i	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	85,05€	67,23€	8,29%	1	85,05 €	
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:							LINEA ILL. PUBBLICA CABINA-GENERALE
LOM241.1E.02.040.0105.h	- 3,5x35 mm²	m	27,69€	21,88€	11,07%	180	4.983,59 €	
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:							CORRUGATO
LOM241.ME.02.010.0030.d	- 80mm	m	1,80€	1,42€		180	323,84 €	
Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/conconnessione-alla-rete/importanti-per-le-conessioni.html	Impianto COLONNINE RICARICA AUTO+EBIKE. Fornitura in bassa tensione, 400 V 100kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	7.955,12€			1	7.955,12 €	Utenza COLONNINE RICARICA AUTO E EBIKE
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, targhetta identificatrici, targhetta per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetti, in opera del tipo:							CENTRALINO
LOM241.1E.03.070.0120.d	- 600x1200 mm	cad	414,79€	327,89€	11,34%	1	414,79 €	
LOM241.1E.03.030.0260	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:							GENERALE
LOM241.1E.03.030.0260.i	- tetrapolare con In 160 A	cad	538,53€	425,71€	1,53%	1	538,53 €	
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:							LINEA COLONNINE CABINA-GENERALE
LOM241.1E.02.040.0075.j	- 185 mm²	m	33,02€	26,11€	9,29%	720	23.775,71 €	
Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/conconnessione-alla-rete/importanti-per-le-conessioni.html	Impianto ALLOGGIO. Fornitura in bassa tensione, 230 V 6kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	671,06€				- €	Utenze ALLOGGI LOTTO SUD
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							CORRUGATO
LOM241.1E.02.010.0030.i	- diam. 160mm	m	12,70€	10,04€	37,06%	612	7.769,62 €	
Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/conconnessione-alla-rete/importanti-per-le-conessioni.html	Impianto ALLOGGIO. Fornitura in bassa tensione, 230 V 6kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	671,06€				- €	Utenze ALLOGGI LOTTO NORD
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							CORRUGATO
LOM241.1E.02.010.0030.i	- diam. 160mm	m	12,70€	10,04€	37,06%	1065	13.520,67 €	

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N° 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Classe 1
 Copia Documento Firato Digitalmente

Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/connesione-alla-rete/importi-per-le-connesioni.html	Impianto POMPE DI CALORE LOTTO SUD. Fornitura in mediaa tensione,15000V 200kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	12.854,57 €			1	12.854,57 €	Allacciamento CENTRALE POMPE DI CALORE LOTTO SUD
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							CORRUGATO
LOM241.1E.02.010.0030.i	- diam. 160mm	m	12,70€	10,04€	37,06%	150	1.904,32 €	
Anno 2024 Allegato C alla delibera ARERA 630/2023/R/eel - Sito e-distribuzione: https://www.e-distribuzione.it/connesione-alla-rete/importi-per-le-connesioni.html	Impianto POMPE DI CALORE LOTTO SUD. Fornitura in mediaa tensione,15000V 200kW (77,49€/kW). Distanza dalla cabina minore di 200m (quota fissa pari a 206,12€).	A corpo	12.854,57 €			1	12.854,57 €	Allacciamento CENTRALE POMPE DI CALORE LOTTO NORD
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							CORRUGATO
LOM241.1E.02.010.0030.i	- diam. 160mm	m	12,70€	10,04€	37,06%	300	3.808,64 €	

ALLACCIAMENTI

154.414,33 €

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO
 Protocollo Arrivo N. 14703/2025 del 17-03-2025
 Allegato 7 - Class. 6.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Q	IMPORTO	LAVORAZIONE
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 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	cad	1.588,59 €	1.255,78 €	17,77%	1	1.588,59 €	CENTRALINA
LOM241.1E.13.060.0180.f	- batteria 12 V -18Ah.	cad	111,32	88,00	2,11%	2	222,65 €	BATTERIE
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%	1	208,98 €	SIRENA
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%	5	1.097,60 €	PANNELLO
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 all'adiffusione 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 di selettori rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia ICTS. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da -10°C a +60°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa	cad	556,31 €	439,76 €	2,11%	10	5.563,06 €	SENSORI
LOM241.1E.13.020.0040.a	- base standard	cad	27,64	21,85	59,55%	10	276,45 €	BASE STANDARD
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%	1	549,58 €	MODULO INGRESSO CENTRALI INDICIZZATE
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.	m	3,36	2,65	41,80%	500	1.679,11 €	CAVO
LOM241.1E.12.030.0010.g	- scatola per incasso parete	cad	14,11	11,16	66,67%	30	423,44 €	
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.							MINUTERIE
LOM241.1E.02.010.0020.b	- diam. 20mm	m	6,80	5,37	69,24%	100	679,60 €	
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%	8	3.003,73 €	PULSANTI

ANTINCENDIO

15.292,78 €

N	LAVORAZIONE	PARZIALE	IMPORTO
1	ILL. PIAZZA E ACCUMULO	1	102.024,90 €
2	EDIFICIO	2	73.096,58 €
3	COLONNINE AUTO	3	40.949,62 €
4	COLONNINE EBIKE	4	5.953,68 €
5	ILLUMINAZIONE STRADA	5	129.052,32 €
6	ALLACCIAMENTI	6	154.414,33 €
7	ANTINCENDIO	7	15.292,78 €
			520.784,21 €