

COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e della Brianza

NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BELLANI"
di Via Ugo Foscolo in Monza

COMUNE DI MONZA

PROPRIETARIO

Provincia di Monza e della Brianza

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 6-21 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO
PROGETTISTI

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO

322



IL PROGETTISTA IMPIANTISTICO



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO



B&C Associati - Ing. Antonio Capsoni
Via Volta 70, 22100 Como (CO) Tel 031/271781 - info@bieciassociati.com
PROGETTO STRUTTURE - MANDANTE



STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Nicola Piazza
Via Statale 5/s, 23807 Merate (LC) Tel 039/5983544 Fax 039/5983640 - nicola.piazza@npingegneria.com
PROGETTO IMPIANTI

Allegato

Scala

Data

N° ALLEGATO

PFTE

Luglio 2024

R.E05

ELENCO PREZZI UNITARI ELETTRICO

Avanzamento 08/03/2024

Consegna 12/04/2024

Consegna 15/05/2024

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

CODICE

FILE



Comune di

Provincia di

Elenco prezzi unitari

LAVORI

Nuovo lavoro

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario

Lombardia 2024(1)

Progettista

Ing. Nicola Piazza

IL TECNICO

Data

01/07/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 LOM241.1E.0 3.070.0230.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di p ... posti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli euro (centosedici,53)	cad	116,53
2 LOM241.1E.0 3.040.0060.i	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CE ... to sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A euro (millequindici,75)	cad	1.015,75
3 LOM241.1E.0 3.030.0050.g	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: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (novantasei,74)	cad	96,74
4 LOM241.1E.0 3.040.0020.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN ... to sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A euro (cinquecentosettanta,13)	cad	570,13
5 LOM241.1E.0 3.030.0380.q	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove ... n levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,1 A euro (duecentodiciasette,36)	cad	217,36
6 LOM241.1E.0 3.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sg ... to di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. euro (centosessanta,24)	cad	160,24
7 LOM241.1E.0 3.060.0040.b	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. euro (quarantasei,38)	cad	46,38
8 LOM241.1E.0 3.030.0310.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; i ... tervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (centootto,91)	cad	108,91
9 LOM241.1E.0 1.050.0040.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varisto ... 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - tripolare senza segnalazione a distanza euro (settecentoquarantuno,38)	cad	741,38
10 LOM241.1E.0 1.040.0110.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox euro (novantasette,80)	cad	97,80
11 LOM241.1E.0 3.070.0200.d	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, co ... posti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli euro (ottantacinque,54)	cad	85,54
12 LOM241.1E.0 3.050.0010.g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con lev ... pendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V euro (ventinove,00)	cad	29,00
13 LOM241.1E.0 3.060.0060.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (ventuno,52)	cad	21,52
14 LOM241.1E.0 3.060.0070.c	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA euro (sette,53)	cad	7,53
15 LOM241.1E.0 3.080.0320.a	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 15VA, tensione secondario 12+12=24V euro (trentotto,20)	cad	38,20
16 LOM241.1E.0 3.070.0200.e	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, co ... posti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli euro (centosette,95)	cad	107,95
17 LOM241.1E.0 3.050.0020.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comand ... a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A euro (quarantatre,61)	cad	43,61
18 LOM241.1E.0 3.030.0310.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; i ... ntervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A euro (duecentoundici,51)	cad	211,51
19 LOM241.RU. 00.01.00.002	Operaio metalmeccanico di livello C3 euro (trentadue,53)		

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
0.- 20 LOM241.RU. 00.01.00.002 5.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 euro (trentaquattro,84)	1 h	32,53
21 LOM241.1M. 12.060.0040	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sist ... a e quant'altro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento. euro (cinquemilaquarantasei,88)	1 h	34,84
22 LOM241.RU. 00.01.00.001 0.-	Operaio metalmeccanico di livello C1 euro (ventinove,71)	cad	5.046,88
23 LOM241.1E.0 3.070.0150.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con por ... hette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1800 mm euro (cinquecentoquarantuno,85)	1 h	29,71
24 LOM241.1E.0 3.050.0020.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comand ... a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A euro (trentatre,28)	cad	541,85
25 LOM241.1E.0 3.030.0030.b	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: - unipolare con In 6÷32 A euro (trenta,49)	cad	33,28
26 LOM241.1E.0 3.030.0310.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; i ... ntervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A euro (centotre,81)	cad	30,49
27 LOM241.1E.0 3.050.0010.f	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con lev ... pendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V euro (ventotto,35)	cad	103,81
28 LOM241.1E.0 3.080.0040.a	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 1 contatto NA euro (quarantatre,97)	cad	28,35
29 LOM241.1E.0 3.060.0090.c	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, commutatore I-0-II euro (trentaquattro,94)	cad	43,97
30 LOM241.1E.0 3.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. euro (ventuno,75)	cad	34,94
31 LOM241.1M. 17.070.0020. d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipe ... eto di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. euro (centonovantanove,20)	cad	21,75
32 LOM241.1E.0 2.010.0030.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm euro (otto,10)	punto reg.	199,20
33 LOM241.1E.0 2.030.0040.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) - 400 mm euro (quarantadue,61)	m	8,10
34 LOM241.1E.0 2.030.0030.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 300 mm euro (ventisette,13)	m	42,61
35 LOM241.1E.0 2.010.0030.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm euro (sette,31)	m	27,13
36 LOM241.OC. EEA.a02.i973 5.J0001.0015 .-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. ... Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (settantaquattro,92)	1 cad	7,31
37 LOM241.OC. EEA.a02.i974 0.J0001.0000 .d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce inter ... Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (cinquantadue,11)	1 cad	74,92
38 LOM241.1E.0	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm	1 cad	52,11

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
2.010.0010.f	euro (sette,43)	m	7,43
39 LOM241.1E.0 2.010.0010.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm euro (sei,16)	m	6,16
40 LOM241.1E.0 2.010.0010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm euro (cinque,24)	m	5,24
41 LOM241.1E.0 2.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre,68)	m	3,68
42 LOM241.1E.0 2.020.0010.k	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. - 516x294x80 mm euro (ventotto,33)	cad	28,33
43 LOM241.1E.0 2.020.0010.h	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. - 392x152x70 mm euro (dieci,61)	cad	10,61
44 LOM241.1E.0 2.020.0010.g	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. - 294x152x70 mm euro (otto,70)	cad	8,70
45 LOM241.1E.0 2.040.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm ² euro (diciasette,83)	m	17,83
46 LOM241.1E.0 2.040.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm ² euro (dieci,79)	m	10,79
47 LOM241.1E.0 2.040.0105. m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Reg ... guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm ² euro (quattro,96)	m	4,96
48 LOM241.1E.0 2.042.0310.b	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai ... 200, 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: - 2.5 mm ² (No CPR) euro (due,58)	m	2,58
49 LOM241.1E.0 2.040.0115.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... 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: - 50 mm ² euro (dodici,81)	m	12,81
50 LOM241.1E.0 2.040.0115.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... 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: - 16 mm ² euro (quattro,76)	m	4,76
51 LOM241.1E.0 2.040.0115.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... 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: - 10 mm ² euro (tre,70)	m	3,70
52 LOM241.1E.0 2.040.0115.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... n 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: - 6 mm ² euro (due,51)	m	2,51
53 LOM241.1E.0 2.040.0115.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... n 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: - 4 mm ² euro (uno,98)	m	1,98
54 LOM241.1E.0 2.040.0115.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... 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: - 2,5 mm ² euro (uno,73)	m	1,73
55 LOM241.1E.0 2.040.0115.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... 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: - 1,5 mm ² euro (uno,46)	m	1,46
56 LOM241.1E.0 2.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... eriale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ²		

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (uno,26)	m	1,26
57 LOM241.1E.0 2.040.0015.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... eriale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm²		
	euro (uno,12)	m	1,12
58 LOM241.1E.0 2.040.0015.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305 ... ateriale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1 mm²		
	euro (uno,07)	m	1,07
59 LOM241.1E.0 1.010.0085.d	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: 50 mmq		
	euro (quattro,64)	m	4,64
60 LOM241.1E.0 1.010.0050.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (imp ... sione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 2 m		
	euro (cinquantuno,24)	cad	51,24
61 LOM241.1E.0 1.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm		
	euro (duecentoquarantatre,01)	cad	243,01
62 LOM241.1E.0 1.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10		
	euro (cinquantasei,26)	cad	56,26
63 LOM241.1E.1 8.010.0010.b	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 cont ... alimentazione elettrica. - 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		
	euro (settemilaquattrocentosettantatre,50)	cad	7.473,50
64 LOM241.1E.0 5.020.0130.h	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - presa 2P+T 10/16A tipo UNEL		
	euro (undici,18)	cad	11,18
65 LOM241.1E.0 5.020.0130.g	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL		
	euro (dodici,15)	cad	12,15
66 LOM241.1E.1 0.060.0160.a	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB		
	euro (trentuno,36)	cad	31,36
67 LOM241.1E.0 7.020.0020.b	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - Categoria 6		
	euro (ventinove,60)	cad	29,60
68 LOM241.1E.0 7.020.0050.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina PVC, Categoria 5e		
	euro (due,42)	m	2,42
69 LOM241.RU. 00.01.00.001 5.-	Operaio metalmeccanico di livello C2		
	euro (trenta,38)	1 h	30,38
70 LOM241.1E.0 7.050.0060.f	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, por ... i regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 42 unità rack - 800x800mm		
	euro (millecentoquarantotto,92)	cad	1.148,92
71 LOM241.1E.0 7.050.0060.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, por ... i regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 42 unità rack - 600x600mm		
	euro (millecentoundici,65)	cad	1.111,65
72 LOM241.1E.0 7.050.0110.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6		
	euro (duecentocinquantotto,37)	cad	258,37
73 LOM241.1E.1 1.070.0040	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.		
	euro (trenta,37)	cad	30,37
74 LOM241.1E.1 1.070.0050.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettier ... funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre		
	euro (duecentoventidue,29)	cad	222,29
75 LOM241.1E.1 1.070.0110.a	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso tratta ... 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		
	euro (settecentocinquantotto,23)	cad	758,23

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
76 LOM241.1E.1 1.080.0010.j	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,75 mm ² euro (sei,31)	m	6,31
77 NP03E	Apparecchio di illuminazione a sospensione tipo LISET 2.0 3021 30W L1415 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76° euro (quattrocentotrentadue,63)	cad	432,63
78 NP01E	Apparecchio di illuminazione a sospensione tipo LISET 2.0 3021 18W L575 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76° euro (trecentocinquantuno,70)	cad	351,70
79 LOM241.1E.0 6.060.0130.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, cla ... guente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm euro (centoventiquattro,07)	cad	124,07
80 LOM241.1E.0 2.060.0015.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in ... sseli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (cinquantuno,73)	cad	51,73
81 LOM241.1E.0 2.060.0015.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in ... di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato euro (sessantanove,31)	cad	69,31
82 LOM241.1E.0 2.060.0015.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in ... senza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (sessantadue,30)	cad	62,30
83 LOM241.1E.0 6.060.0140.b	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodott ... ulare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm euro (centotrentotto,26)	cad	138,26
84 NP02E	Apparecchio di illuminazione a sospensione tipo LISET 2.0 3021 22W L1135 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76° euro (quattrocentouno,80)	cad	401,80
85 LOM241.1E.0 2.060.0015.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in ... alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce invertito euro (centotre,68)	cad	103,68
86 LOM241.1E.0 6.040.0020.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo ... nte, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL euro (centoquarantasei,35)	cad	146,35
87 LOM241.1E.0 6.040.0020.b	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo ... nguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 8 W euro (centodiciasette,98)	cad	117,98
88 LOM241.1E.0 6.040.0070	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838 euro (quattro,19)	cad	4,19
89 NP.E03	Apparecchio illuminante a LED da esterno IP 66, 79 W, (rif. 1893 P.E.) conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00, CCT 4000 K, Efficienza luminosa (lm/W) 149 lm/W, corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento. euro (ottocentonovantotto,94)	cad	898,94
90 LOM241.1E.0 6.050.0010.f	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m euro (trecentonovantadue,85)	cad	392,85
91 275021a	Plinti di fondazione prefabbricati completi in c.a.v. costituiti da piastra di base e bicchiere per l'alloggiamento del pilastro (trasporto entro un raggio di 100 km dallo stabilimento di produzione) della dimensione di: 160 x 160 cm euro (cinquecentoquarantanove,74)	cad	549,74
92 LOM241.1E.1 3.010.0030.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attua ... direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. - versione base euro (settemilasettecentoquarantatre,90)	cad	7.743,90
93 LOM241.1E.1 3.010.0030.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attua ... one hardware. - kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative. euro (quattrocentodiciannove,11)	cad	419,11
94 LOM241.1E.1 3.010.0020.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite ... er centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.		

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (seicentoquarantacinque,53)	cad	645,53
95 LOM241.1E.1 3.020.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico ... ibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.		
	euro (centocinque,77)	cad	105,77
96 LOM241.1E.1 3.060.0010.b	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. - 2x1 mmq		
	euro (due,95)	m	2,95
97 LOM241.1E.1 3.020.0050.a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto ... i 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.		
	euro (centoventotto,25)	cad	128,25
98 LOM241.1E.1 3.040.0160.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base ... lazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21		
	euro (centotrentatre,45)	cad	133,45
99 LOM241.1E.1 3.060.0180.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ri ... to; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4		
	euro (seicentodiciannove,16)	cad	619,16
100 LOM241.1E.1 3.060.0180.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah.		
	euro (centoundici,32)	cad	111,32
101 LOM241.1E.1 3.070.0010	Trasformatore monofase modulare per suonerie e segnalazioni, per quadri modulari - tensione 220 V / 8 ÷ 12 ÷ 24 V - potenza 15 VA		
	euro (trentaquattro,78)	cad	34,78
102 LOM241.1E.0 8.090.0010	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori ... 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.		
	euro (tremiladuecentoottantuno,98)	cad	3.281,98
103 LOM241.1E.0 8.090.0020.c	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per a ... sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 4 x 125 W		
	euro (tremilaseicentoventuno,45)	cad	3.621,45
104 LOM241.1E.0 8.090.0040.a	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica profess ... saggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - per chiamata selettiva		
	euro (ottocentosei,23)	cad	806,23
105 LOM241.1E.0 8.090.0050	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all'assorbimento del si ... i alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate		
	euro (duemiladuecentoundici,15)	cad	2.211,15
106 NP.51E	Altoparlante EVAC Proiettore di suono modello "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V		
	euro (centoottantacinque,23)	cad	185,23
107 LOM241.1E.1 3.060.0010.c	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. - 2x1.5 mmq		
	euro (tre,36)	m	3,36
108 NP34E	Unità delegato / presidente CCS 1000D con microfono da 48 cm a stelo flessibile ed altoparlante incorporato. Microfono con indicatore ad anello rosso luminoso. Base con led bianco "Possible To Speak. Immune alle interferenze dei telefoni cellulari.		
	euro (cinquecentoquarantaquattro,45)	cad	544,45
109 NP35E	Unità di controllo centrale del sistema CCS 1000D.		
	euro (duemilacentodiciotto,09)	cad	2.118,09
110 NP36E	Cavo di prolunga tipo DCN da 25 m con connettori. Compatibile con DCN-NG e CCS-1000D		
	euro (duecentootto,84)	cad	208,84
111 NP37E	Amplificatore mixer 120 W		
	euro (seicentosettantuno,24)	cad	671,24
112 NP38E	Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 90 dB. Potenza 30W. IP 54. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.		
	euro (cinquecentonovantaquattro,18)	cad	594,18
113 LOM241.1E.0 3.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientat ... atteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.		
	euro (tremilanovantaquattro,38)	cad	3.094,38
114 LOM241.1E.0 3.050.0030. m	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: - 4P, In 250 A		
	euro (seicentoventidue,48)	cad	622,48

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
115 LOM241.1E.0 3.040.0060.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CE ... to sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A euro (seicentoquarantaquattro,41)	cad	644,41
116 LOM241.1E.0 3.080.0210	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. euro (trecentosettantasette,21)	cad	377,21
117 LOM241.1M. 17.060.0010. m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno euro (sessantotto,58)	cad	68,58
118 LOM241.1M. 17.060.0020. d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale euro (centoottantanove,48)	cad	189,48
119 LOM241.1M. 17.060.0030. c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria euro (cinquantatre,12)	cad	53,12
120 NP04	Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza =100mm, completa di guaina LW 7; R1/2" per sonde EGT34xF9xx con L=100mm, ottone e rame. euro (ottantanove,58)	cad	89,58
121 NP05	Termostato universale IP54 campo 15..95°C differenziale circa 5,6 K, lung. capillare 700 mm. Completo di guaina in ottone 100mm. euro (centotrentatre,27)	cad	133,27
122 NP06	Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza 450mm. Pozzetto ad immersione in acciaio inox V4A (1.4571). Per Bollitore euro (centoquaranta,23)	cad	140,23
123 NP07	Trasmettitore di pressione differenziale per aria. Campo 0..1000/1600/2500 Pa, senza display Alimentazione 24V~/=, uscita 0..10V/0(4)..20mA Completo di kit collegamento e 2m di tubo in PVC euro (duecentocinquantuno,59)	cad	251,59
124 NP08	Misuratore di portata d'aria con larghezza 1000 mm euro (trecentodue,93)	cad	302,93
125 NP09	Stazione di automazione di tipo modulare, liberamente programmabile. Progettazione sottosistema periferico. euro (dodicimiladuecentoottanta,18)	cad	12.280,18
126 NP10	DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20. euro (trecentotrentaquattro,26)	cad	334,26
127 NP11	Interfaccia programmabile. Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili. euro (centonovantanove,39)	cad	199,39
128 NP12	Sonda di temperatura ambiente con potenziometro, montaggio a parete, colore bianco(simile a RAL9010). Elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760 classe B, potenziometro 2.5 kΩ. Campo -30...70°C. Protezione IP30 (secondo EN 60529). Dimensioni 85x85 euro (ottantasei,27)	cad	86,27
129 NP13	Sonda di temperatura ambiente, montaggio a parete, colore bianco (simile RAL9010), elemento sensibile Ni 1000 secondo DIN 43760 classe B. Campo -30...70°C. Protezione IP 30 (secondo EN 60 529), classe III (secondo EN 60 730). Dimensioni 85x85x27 mm. euro (quarantasette,12)	cad	47,12
130 NP14	Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm rotazione 90° in 120 secondi. Comando 2-punti, 3-punti, Alimentazione 24V~ euro (centosettantuno,55)	cad	171,55
131 NP15	Contatto ausiliario doppio regolabile per servocomandi ASM124(S) e ASM134(S). Max 5(2)A, 24...230V euro (centoventiquattro,94)	cad	124,94
132 NP16	Gestione Piano terra - DDC Engineering euro (tredicimilacinquecentoottantasei,39)	cad	13.586,39
133 NP17	Gestione Piano primo - DDC Engineering euro (diecimilaquattrocentoquarantotto,44)	cad	10.448,44
134 NP18	Gestione Piano secondo - DDC Engineering euro (settemilacinquecentonovantasei,49)	cad	7.596,49
135 NP19	Gestione illuminazione auditorium - DDC Engineering euro (cinquemilaottocentoquattro,59)	cad	5.804,59
136 NP20	Unità di visualizzazione euro (tremilaseicentonovantotto,87)	cad	3.698,87
137	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame s ... di		

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
LOM241.1E.0 8.070.0015	alluminio come schermo. Raccomandato per lla stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/IEC 11801 euro (tre,91)	m	3,91
138 LOM241.1E.1 7.010.0010.d	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp euro (duemiladuecentosettantasette,09)	kwp	2.277,09
139 LOM241.1E.0 3.070.0070.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP ... ntificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x600 mm euro (trecentocinquantasei,83)	cad	356,83
140 LOM241.1E.0 3.030.0030.k	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: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (sessantasette,43)	cad	67,43
141 LOM241.1E.0 3.070.0150.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con por ... hette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm euro (seicentoquarantuno,87)	cad	641,87
142 LOM241.1E.0 3.030.0050.c	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: - bipolare con In 6÷32 A euro (cinquanta,95)	cad	50,95
143 LOM241.1E.0 3.030.0120.l	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: - tetrapolare con In 125 A euro (duecentonovantaquattro,10)	cad	294,10
144 LOM241.1E.0 3.080.0190	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. euro (trecentoottantasei,30)	cad	386,30
145 LOM241.1E.0 3.080.0230.c	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5 euro (trentatre,38)	cad	33,38

Committente: