

Comune di Albiolo
Provincia di Como

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di riqualificazione del compendio immobiliare di via
Indipendenza in Albiolo (CO)
ALB_3PE_C_EL_CME_2022_agg.Luglio_2022
Progetto Esecutivo Impianto elettrico

COMMITTENTE:

Data, 05/09/2022



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | |
| 1 045081.e | Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm SOMMANO m | 17,00 | 11,76 | 199,92 | 44,54 | 22,279 |
| 2 045083.c | Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240 W SOMMANO cadauno | 1,00 | 246,68 | 246,68 | 10,05 | 4,074 |
| 3 1E.01.050.00 50.d | 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 siste ... carica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare SOMMANO cad | 1,00 | 352,76 | 352,76 | 21,59 | 6,121 |
| 4 1E.02.010.00 10.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 SOMMANO m | 295,00 | 3,40 | 1'003,00 | 643,49 | 64,157 |
| 5 1E.02.010.00 20.c | 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. - diam. 25mm SOMMANO m | 405,00 | 9,28 | 3'758,40 | 2'650,79 | 70,530 |
| 6 1E.02.010.00 20.e | 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. - diam. 40mm SOMMANO m | 135,00 | 13,48 | 1'819,80 | 880,95 | 48,409 |
| 7 1E.02.010.00 30.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 SOMMANO m | 10,00 | 7,47 | 74,70 | 43,55 | 58,299 |
| 8 1E.02.020.00 10.e | 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. - 160x130x70 mm SOMMANO cad | 5,00 | 4,04 | 20,20 | 10,89 | 53,924 |
| 9 1E.02.020.00 20.c | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cad | 20,00 | 14,53 | 290,60 | 174,12 | 59,916 |
| 10 1E.02.040.00 85.a | Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² SOMMANO m | 50,00 | 2,28 | 114,00 | 47,97 | 42,079 |
| 11 1E.02.040.00 95.a | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SOMMANO m | 625,00 | 2,85 | 1'781,25 | 752,24 | 42,231 |
| 12 1E.02.040.00 95.b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² SOMMANO m | 265,00 | 3,39 | 898,35 | 321,71 | 35,811 |
| 13 1E.02.040.01 05.m | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² SOMMANO m | 115,00 | 4,57 | 525,55 | 169,02 | 32,161 |
| 14 | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 11'085,21 | 5'770,91 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 11'085,21 | 5'770,91 | |
| 1E.02.040.01 05.o | Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² SOMMANO m | 25,00 | 7,88 | 197,00 | 49,18 | 24,963 |
| 15 1E.02.040.01 05.p | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² SOMMANO m | 100,00 | 12,98 | 1'298,00 | 250,66 | 19,311 |
| 16 1E.02.040.01 15.b | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm² SOMMANO m | 465,00 | 1,57 | 730,05 | 333,74 | 45,714 |
| 17 1E.02.060.00 15.b | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato SOMMANO cad | 4,00 | 64,37 | 257,48 | 106,98 | 41,549 |
| 18 1E.02.060.00 15.d | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta SOMMANO cad | 6,00 | 57,88 | 347,28 | 119,63 | 34,448 |
| 19 1E.02.060.00 15.g | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad | 30,00 | 18,40 | 552,00 | 333,71 | 60,455 |
| 20 1E.02.060.00 25.i | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad | 13,00 | 50,20 | 652,60 | 264,74 | 40,567 |
| 21 1E.02.060.00 35.a | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cad | 5,00 | 67,82 | 339,10 | 136,67 | 40,303 |
| 22 1E.02.060.00 35.b | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato SOMMANO cad | 1,00 | 87,09 | 87,09 | 36,49 | 41,897 |
| 23 1E.02.060.00 35.g | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad | 17,00 | 29,85 | 507,45 | 233,51 | 46,018 |
| 24 1E.02.060.00 35.i | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad | 8,00 | 52,47 | 419,76 | 180,72 | 43,054 |
| 25 1E.02.060.00 40.b | Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad | 4,00 | 17,74 | 70,96 | 35,42 | 49,912 |
| | A R I P O R T A R E | | | 16'543,98 | 7'852,36 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 16'543,98 | 7'852,36 | |
| 26 1E.02.060.00 40.c | Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad | 25,00 | 16,84 | 421,00 | 221,55 | 52,625 |
| 27 1E.02.060.00 55.a | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad | 8,00 | 101,56 | 812,48 | 398,16 | 49,006 |
| 28 1E.02.060.00 55.b | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... porto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad | 1,00 | 129,18 | 129,18 | 59,56 | 46,105 |
| 29 1E.02.060.00 55.d | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SOMMANO cad | 1,00 | 452,36 | 452,36 | 61,42 | 13,578 |
| 30 1E.02.060.00 55.g | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione SOMMANO cad | 11,00 | 162,26 | 1'784,86 | 636,02 | 35,634 |
| 31 1E.02.060.00 55.h | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione SOMMANO cad | 8,00 | 202,63 | 1'621,04 | 498,61 | 30,758 |
| 32 1E.02.060.00 75.a | Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SOMMANO cad | 2,00 | 155,47 | 310,94 | 131,50 | 42,291 |
| 33 1E.02.060.00 75.b | Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SOMMANO cad | 6,00 | 23,82 | 142,92 | 65,21 | 45,626 |
| 34 1E.02.060.00 90 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO cad | 2,00 | 24,12 | 48,24 | 21,74 | 45,047 |
| 35 1E.02.060.01 00 | Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO cad | 2,00 | 38,13 | 76,26 | 26,02 | 34,126 |
| 36 1E.02.070.00 10 | Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad | 30,00 | 9,90 | 297,00 | 237,91 | 80,104 |
| 37 1E.02.070.00 20 | Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad | 30,00 | 5,68 | 170,40 | 136,44 | 80,072 |
| 38 | Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 22'810,66 | 10'346,50 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 22'810,66 | 10'346,50 | |
| 1E.02.070.00 50.b | - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastament ... tituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione SOMMANO m | 800,00 | 1,28 | 1'024,00 | 824,20 | 80,488 |
| 39 1E.02.070.00 60 | Rimozione di quadro elettrico in BT SOMMANO cad | 3,00 | 24,98 | 74,94 | 60,04 | 80,115 |
| 40 1E.03.030.00 20.b | Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad | 23,00 | 30,54 | 702,42 | 110,16 | 15,683 |
| 41 1E.03.030.00 30.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 SOMMANO cad | 7,00 | 62,71 | 438,97 | 50,67 | 11,543 |
| 42 1E.03.030.01 40.l | Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 13÷18 A, corrente d'intervento magnetico Im 223 A SOMMANO cad | 4,00 | 58,67 | 234,68 | 33,62 | 14,327 |
| 43 1E.03.030.02 60.e | Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 32 A SOMMANO cad | 2,00 | 157,59 | 315,18 | 17,02 | 5,400 |
| 44 1E.03.030.02 60.f | Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 40 A SOMMANO cad | 1,00 | 201,59 | 201,59 | 8,52 | 4,228 |
| 45 1E.03.030.02 60.h | Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 63 A SOMMANO cad | 1,00 | 201,59 | 201,59 | 8,52 | 4,228 |
| 46 1E.03.030.02 60.j | Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A SOMMANO cad | 1,00 | 296,88 | 296,88 | 8,54 | 2,876 |
| 47 1E.03.030.02 70.o | 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 ... prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3÷0,5 A SOMMANO cad | 3,00 | 73,76 | 221,28 | 24,85 | 11,232 |
| 48 1E.03.030.03 00.c | 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 ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad | 10,00 | 85,59 | 855,90 | 60,74 | 7,096 |
| 49 1E.03.030.03 40.b | Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad | 18,00 | 71,87 | 1'293,66 | 215,44 | 16,654 |
| 50 1E.03.030.03 40.j | Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad | 7,00 | 112,27 | 785,89 | 117,60 | 14,964 |
| 51 1E.03.050.00 | Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 29'457,64 | 11'886,42 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 29'457,64 | 11'886,42 | |
| 10.r | funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V | | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,00 | 58,93 | 117,86 | 30,34 | 25,734 |
| 52 1E.03.060.00 | Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. | | | | | |
| 40.b | SOMMANO cad | 2,00 | 42,86 | 85,72 | 34,74 | 40,528 |
| 53 1E.03.060.00 | 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 dei controlli Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. | | | | | |
| 55 | SOMMANO cad | 1,00 | 148,95 | 148,95 | 17,29 | 11,606 |
| 54 1E.03.070.00 | 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 ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm | | | | | |
| 60.a | SOMMANO cad | 1,00 | 318,95 | 318,95 | 64,92 | 20,355 |
| 55 1E.03.070.01 | Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo: - 600x1400 mm | | | | | |
| 65.e | SOMMANO cad | 1,00 | 503,31 | 503,31 | 43,19 | 8,582 |
| 56 1E.03.070.02 | Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche ... , etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli | | | | | |
| 30.e | SOMMANO cad | 1,00 | 108,12 | 108,12 | 21,64 | 20,017 |
| 57 1E.03.080.01 | Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali | | | | | |
| 10.a | SOMMANO cad | 1,00 | 187,42 | 187,42 | 21,61 | 11,532 |
| 58 1E.05.010.00 | Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V | | | | | |
| 40.a | SOMMANO cad | 11,00 | 20,09 | 220,99 | 95,58 | 43,249 |
| 59 1E.05.010.00 | Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V | | | | | |
| 40.c | SOMMANO cad | 8,00 | 21,73 | 173,84 | 69,50 | 39,981 |
| 60 1E.06.040.00 | Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838 | | | | | |
| 70 | SOMMANO cad | 5,00 | 3,88 | 19,40 | 4,31 | 22,251 |
| 61 1E.06.060.00 | Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità a ... icarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W | | | | | |
| 20 | SOMMANO cad | 6,00 | 127,01 | 762,06 | 74,19 | 9,736 |
| 62 1E.06.060.00 | Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e ... rososoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w con sistema dimmer | | | | | |
| 80.d | SOMMANO cad | 5,00 | 170,60 | 853,00 | 61,73 | 7,237 |
| 63 1E.06.060.01 | Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confo ... itanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 300 x 1200 mm | | | | | |
| 20.a | SOMMANO cad | 5,00 | 278,40 | 1'392,00 | 61,74 | 4,435 |
| 64 1E.06.060.01 | Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme ... , esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm | | | | | |
| 30.b | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 34'349,26 | 12'487,20 | |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

