



AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO NUOVO BARICENTRO REALIZZAZIONE STUDENTATO E RELATIVI SERVIZI PER GLI STUDENTI BOLOGNA

sito in via Belmeloro 8/2-8/3 e in via San Giacomo 11

PROPRIETA' EDIFICIO
ALMA MATER STUDIORUM

FABBRICATO N.
701-718-729

TICKET N.
29520

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. MARIA PANDOLFO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO

arch. ANNA VECCHI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

per. ind. GIORGIO MORARA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

per. ind. MARCO MIGANI

PROGETTO OPERE STRUTTURALI

ing. GIORGIA PREDARI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

geom. DINA UCCELLI

ASSISTENZA TECNICA
PER ELABORAZIONI GRAFICHE

MAIN MANEGEMENT E
INGEGNERIA SRL

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA

INCIDENZA DELLA MANODOPERA
PER LE OPERE ELETTRICHE

SCALA

DATA

11/10/2019

REV.

DATA

TAVOLA N°

IE_IMAN

| 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 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SOMMANO cad | 212,00 | 61,62 | 13'063,44 | 2'224,70 | 17,030 |
| 2 06.A19.A03. 045 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità relè indirizzabile SOMMANO cad | 45,00 | 118,46 | 5'330,70 | 941,40 | 17,660 |
| 3 06.A19.A04. 005 | F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea l ... uasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi SOMMANO cad | 3,00 | 1'353,34 | 4'060,02 | 377,19 | 9,290 |
| 4 06.A19.A05. 005 | programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato SOMMANO cad | 290,00 | 5,43 | 1'574,70 | 1'574,70 | 100,000 |
| 5 06.A19.B02. 010 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sirena 24 v in corrente continua SOMMANO cad | 37,00 | 48,85 | 1'807,45 | 581,27 | 32,160 |
| 6 06.A19.B02. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo SOMMANO cad | 26,00 | 88,27 | 2'295,02 | 543,92 | 23,700 |
| 7 06.P02.G06. 020 | Cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina estern ... to per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 24 FO SOMMANO m | 1'200,00 | 1,85 | 2'220,00 | 0,00 | |
| 8 06.P02.G09. 005 | Connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica. Connettore per FO monomodali SOMMANO cad | 650,00 | 4,08 | 2'652,00 | 0,00 | |
| 9 15.01.0110 | PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su sc ... ne di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad | 102,00 | 86,00 | 8'772,00 | 263,16 | 3,000 |
| 10 15.04.0092.0 02 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x25 mm2 SOMMANO m | 140,00 | 21,70 | 3'038,00 | 611,80 | 20,138 |
| 11 15.04.0092.0 03 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m | 100,00 | 15,20 | 1'520,00 | 318,00 | 20,921 |
| 12 15.04.0092.0 04 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 SOMMANO m | 140,00 | 11,30 | 1'582,00 | 389,20 | 24,602 |
| 13 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 47'915,33 | 7'825,34 | |

| 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 | | | 47'915,33 | 7'825,34 | |
| 15.04.0092.0 05 | GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 SOMMANO m | 950,00 | 7,60 | 7'220,00 | 2'451,00 | 33,947 |
| 14 15.04.0092.0 06 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 SOMMANO m | 170,00 | 6,30 | 1'071,00 | 404,60 | 37,778 |
| 15 15.04.0092.0 08 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x1,5 mm2 SOMMANO m | 130,00 | 4,10 | 533,00 | 232,70 | 43,659 |
| 16 15.04.0092.0 27 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 SOMMANO m | 130,00 | 2,70 | 351,00 | 149,50 | 42,593 |
| 17 15.04.0230 | Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, (30÷1000 MHz > 32 Db; 1000÷2150 MHz > 30 Db), con conduttore in rame $\phi = 0,75$ mm ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m | 430,00 | 3,20 | 1'376,00 | 550,40 | 40,000 |
| 18 15.04.0231 | Cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forn ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m | 30,00 | 3,07 | 92,10 | 38,40 | 41,694 |
| 19 15.05.0130.0 05 | CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di c ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. SOMMANO m | 50,00 | 31,40 | 1'570,00 | 325,00 | 20,701 |
| 20 15.05.0130.0 10 | CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di c ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 400. SOMMANO cad | 4,00 | 24,90 | 99,60 | 19,56 | 19,639 |
| 21 15.05.0230.0 01 | Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, 1 ... soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 100x60. SOMMANO m | 450,00 | 16,70 | 7'515,00 | 2'295,00 | 30,539 |
| 22 15.05.0230.0 03 | Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, 1 ... soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 200x60. SOMMANO m | 900,00 | 18,60 | 16'740,00 | 4'589,93 | 27,419 |
| 23 15.05.0230.0 04 | PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO ZINCATO CON PROCESSO ELETTROLITICO DOPO LA LAVORAZIONE. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrol ... soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60. SOMMANO m | 500,00 | 19,60 | 9'800,00 | 2'550,00 | 26,020 |
| 24 | POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 94'283,03 | 21'431,43 | |

| 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 | | | 94'283,03 | 21'431,43 | |
| 15.05.0270.0 01 | ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spe ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm. SOMMANO cad | 35,00 | 216,00 | 7'560,00 | 2'170,00 | 28,704 |
| 25 15.14.0080 | Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari ... avo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad | 3,00 | 169,00 | 507,00 | 48,90 | 9,645 |
| 26 15.14.0120.0 02 | Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampo ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corrente da 2,1 a 5 A. SOMMANO cad | 8,00 | 174,00 | 1'392,00 | 68,80 | 4,943 |
| 27 15.14.0170.0 09 | Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la ... n opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SOMMANO cad | 76,00 | 71,00 | 5'396,00 | 653,62 | 12,113 |
| 28 15.8.21.1 | Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED, conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in d ... za max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante SOMMANO cad | 84,00 | 86,00 | 7'224,00 | 834,95 | 11,558 |
| 29 15.8.31.1 | Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezz ... er dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 1500 e 1800 lm. SOMMANO cad | 101,00 | 87,00 | 8'787,00 | 1'003,91 | 11,425 |
| 30 15.8.33.1 | Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza ... lusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. lm. SOMMANO cad | 85,00 | 109,00 | 9'265,00 | 844,88 | 9,119 |
| 31 15.8.33.2 | Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza ... lusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. lm. SOMMANO cad | 48,00 | 140,00 | 6'720,00 | 477,12 | 7,100 |
| 32 15.8.33.3 | Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza ... lusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. lm. SOMMANO cad | 42,00 | 166,00 | 6'972,00 | 417,48 | 5,988 |
| 33 1E.02.040.02 60.b | Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm² SOMMANO m | 880,00 | 4,29 | 3'775,20 | 1'117,60 | 29,604 |
| 34 1E.06.040.00 10.a | Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 6 W SOMMANO cad | 22,00 | 53,08 | 1'167,76 | 429,44 | 36,775 |
| 35 1E.06.040.00 10.d | Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65 SOMMANO cad | 25,00 | 68,16 | 1'704,00 | 488,00 | 28,638 |
| 36 1E.06.040.00 10.e | Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL IP65 SOMMANO cad | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 154'752,99 | 29'986,13 | |

| 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 | | | 154'752,99 | 29'986,13 | |
| | SOMMANO cad | 116,00 | 80,15 | 9'297,40 | 2'264,32 | 24,354 |
| 37 1E.06.060.00 35.a | Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti ... orme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio concentrato o ellittico potenza 48 W | | | | | |
| | SOMMANO cad | 22,00 | 397,29 | 8'740,38 | 306,02 | 3,501 |
| 38 60.2.QZ2.01. A | Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in ... za 31 W - flusso luminoso 4450 lumen - Fattore di potenza maggiore di 0,9 - mantenimento del flusso al 70% per 90000 ore | | | | | |
| | SOMMANO cad | 16,00 | 508,82 | 8'141,12 | 345,19 | 4,240 |
| 39 62.5.QZ9.01. A | Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per sistemi di emergenza con azionamento automatico alla rottura del vetro tipo Sicur Push, contatti NA+NC completo di segnalazione ... io isolamento compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, martelletto frangivetro, accessori. Esecuzione da parete | | | | | |
| | SOMMANO cad | 8,00 | 92,26 | 738,08 | 104,29 | 14,130 |
| 40 63.7.QZ1.10 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ultra-slim 1x18w di forma rotonda con diametro 240mm. Sorgenti LED warm white (3000K) e neutral white (4000K). Emissione di ... ggio ad alimentazione elettronica inclusa a 220V-240V con alimentatore esterno collegabile attraverso connettore rapido. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 14,00 | 76,98 | 1'077,72 | 152,07 | 14,110 |
| 41 63.7.QZ1.20 | Fornitura e posa in opera di apparecchio LED ultra-slim 1x33w 600x600mm. Sorgenti LED warm white (3000K) e neutral white (4000K). Emissione diretta diffusa. Installabile senza acce ... zione elettronica inclusa a 220V-240V con alimentatore esterno al pannello LED collegabile attraverso connettore rapido. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 67,00 | 102,79 | 6'886,93 | 727,94 | 10,570 |
| 42 64.2.QZ2.07 | Fornitura e posa in opera di tastiera di annullo chiamata da servizio igienico adatta ad essere collegata ad un impianto di chiamata di tipo a linea bus, costituito da placca di co ... er il montaggio ad incasso, collegamenti, programmazione e messa in servizio, accessori di installazione e di fissaggio. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 36,00 | 69,18 | 2'490,48 | 312,80 | 12,560 |
| 43 69.9.QX1.15. B | Fornitura e posa in opera di sacchetti termoespandenti per la chiusura di varchi e fori a parete o soletta attraversati da tubi, cavi, canaline, atti a conferire una resistenza al ... o materiali di consumo necessari per realizzare l'opera come previsto nel certificato di prova. Dimensioni 340x200x35 mm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 70,00 | 28,04 | 1'962,80 | 760,60 | 38,750 |
| 44 B.62.15.10.1 0 | CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (120x80x50) mm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 40,00 | 12,49 | 499,60 | 323,89 | 64,829 |
| 45 B.62.15.10.1 5 | CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 40,00 | 13,38 | 535,20 | 316,54 | 59,143 |
| 46 B.62.15.40.1 5 | CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende co ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (118x96x70) mm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 40,00 | 5,49 | 219,60 | 154,70 | 70,445 |
| 47 B.62.15.40.2 0 | CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende co ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (152x98x70) mm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 40,00 | 6,05 | 242,00 | 170,71 | 70,541 |
| 48 B.62.6.10.15 | TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 195'584,30 | 35'925,20 | |

| 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 | | | 195'584,30 | 35'925,20 | |
| 49 | varianti; marchiato, medio, ... eccessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) SOMMANO m | 300,00 | 2,44 | 732,00 | 499,48 | 68,235 |
| B.62.6.10.20 | TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, ... eccessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) SOMMANO m | 300,00 | 2,92 | 876,00 | 585,40 | 66,826 |
| 50 | TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 ... essario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.13x3 m) SOMMANO m | 300,00 | 6,05 | 1'815,00 | 1'197,90 | 66,000 |
| B.62.6.210.1 5 | TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 ... essario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.13x3 m) SOMMANO m | 300,00 | 7,45 | 2'235,00 | 1'475,10 | 66,000 |
| 51 | PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP67 Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina au ... o necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3P+Tx16 A 400 V SOMMANO cad | 10,00 | 42,32 | 423,20 | 107,99 | 25,516 |
| B.62.68.250. 15 | PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP67 Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina au ... o necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V SOMMANO cad | 19,00 | 36,47 | 692,93 | 181,03 | 26,126 |
| 53 | PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 UTP Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 UTP (unshielded twisted pairs - cavo a coppie non schermato) ... re il lavoro finito a regola d'arte. gruppo costituito da due prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 SOMMANO cad | 218,00 | 134,93 | 29'414,74 | 7'942,67 | 27,002 |
| B.62.68.250. 5 | ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto ... accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. armadio a rack, completo per telefono-dati 800x2000x800 SOMMANO cad | 1,00 | 3'899,75 | 3'899,75 | 955,79 | 24,509 |
| 54 | ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1200x800 Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19" per la distribuzione ... accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1200x800 SOMMANO cad | 6,00 | 2'840,62 | 17'043,72 | 3'054,18 | 17,920 |
| B.64.12.15.1 0 | SOVRAPPREZZO ACCESSORI ARMADIO RACK 19" cordone di permutazione RJ45, cat 6 UTP, 2 m SOMMANO cad | 218,00 | 8,24 | 1'796,32 | 0,00 | |
| 55 | COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effetutuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normati ... re la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante. collaudo punto-punto, da presa ad armadio SOMMANO cad | 336,00 | 5,33 | 1'790,88 | 914,35 | 51,055 |
| B.64.12.35.5 | COLLAUDO FIBRA OTTICA Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo riflettometrico OTDR (Optical ... o per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collaudo punto-punto, da armadio ad armadio SOMMANO cad | 325,00 | 6,15 | 1'998,75 | 1'102,24 | 55,147 |
| 56 | | | | 258'302,59 | 53'941,33 | |
| B.64.12.37.5 | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| 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 | | | 258'302,59 | 53'941,33 | |
| 60 B.64.15.10.1 0 | PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di palo telescopico per antenna TV in acciaio prezincato a fuoco, inferiore 32 mm con spessore 2 mm, Ø superiore 25 mm con ... e ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza fino a 5 m SOMMANO cad | 3,00 | 86,51 | 259,53 | 154,32 | 59,467 |
| 61 B.64.15.10.5 | PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di palo telescopico per antenna TV in acciaio prezincato a fuoco, inferiore 32 mm con spessore 2 mm, Ø superiore 25 mm con ... e ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza fino a 4 m SOMMANO cad | 3,00 | 77,25 | 231,75 | 154,08 | 66,480 |
| 62 B.64.15.120.5 | BASE SUPPORTO UNIVERSALE PER CENTRALE TV Fornitura e posa in opera di base di supporto universale per centrale amplificatrice TV, per amplificazione a larga banda con VHF e UHF sep ... ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 6 moduli SOMMANO cad | 3,00 | 64,32 | 192,96 | 87,15 | 45,164 |
| 63 B.64.15.130.10 | MODULO AMPLIFICATORE FINALE, PER CENTRALE TV Fornitura e posa in opera di modulo amplificatore finale VHF/UHF per centrale amplificatrice TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. UHF SOMMANO cad | 3,00 | 123,50 | 370,50 | 82,65 | 22,308 |
| 64 B.64.15.130.5 | MODULO AMPLIFICATORE FINALE, PER CENTRALE TV Fornitura e posa in opera di modulo amplificatore finale VHF/UHF per centrale amplificatrice TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. VHF SOMMANO cad | 3,00 | 68,07 | 204,21 | 86,58 | 42,405 |
| 65 B.64.15.20.1 0 | ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro. Nel prezzo si intende comp ... essario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. VHF, 11 elementi SOMMANO cad | 3,00 | 72,14 | 216,42 | 117,84 | 54,451 |
| 66 B.64.15.20.2 5 | ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro. Nel prezzo si intende comp ... per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. UHF banda 4, 10 elementi SOMMANO cad | 3,00 | 61,93 | 185,79 | 129,96 | 69,947 |
| 67 B.64.15.20.3 0 | ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro. Nel prezzo si intende comp ... per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. UHF banda 5, 10 elementi SOMMANO cad | 3,00 | 61,14 | 183,42 | 129,96 | 70,847 |
| 68 B.64.15.220.5 | RICEVITORE TV, DA SATELLITE Fornitura e posa in opera di ricevitore da satellite, audio stereo, con canali programmabili, 900÷2150 Hz, convertitore universale e telecomando compres ... a posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. analogico, per impianto singolo, fisso, 400 canali SOMMANO cad | 3,00 | 498,40 | 1'495,20 | 337,29 | 22,558 |
| 69 B.64.15.40.1 0 | PARTITORI, DIVISORI PER IMP. ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 3 uscite SOMMANO cad | 28,00 | 25,44 | 712,32 | 419,10 | 58,837 |
| 70 B.64.15.40.1 5 | PARTITORI, DIVISORI PER IMP. ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 4 uscite SOMMANO cad | 19,00 | 26,13 | 496,47 | 283,29 | 57,062 |
| 71 B.64.20.110.5 | POSTO ESTERNO CON VIDEOCITOFONO, ANTIVANDALISMO Fornitura e posa in opera di pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno con videocitofono, tipo antivandalismo ... i onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 pulsanti | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 262'851,16 | 55'923,55 | |

| 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 | | | 262'851,16 | 55'923,55 | |
| | SOMMANO cad | 6,00 | 626,00 | 3'756,00 | 312,54 | 8,321 |
| 72 B.64.20.120. 5 | VIDEOCITOFONO, POSTO INTERNO Fornitura e posa in opera di videocitofono, da parete o da tavolo, per posto di chiamata interno, completa di: monitor 5", schermo fumé; comandi per lu ... i onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 4 pulsanti | | | | | |
| | SOMMANO cad | 6,00 | 245,30 | 1'471,80 | 118,66 | 8,062 |
| 73 B.64.20.130. 10 | ALIMENTATORE PER VIDEOCITOFONO Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti videocitofonici, tensione di ingresso 220 V, 50 Hz, completo di trasformatore aut ... ato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 60 VA | | | | | |
| | SOMMANO cad | 4,00 | 132,10 | 528,40 | 79,81 | 15,104 |
| 74 B.64.20.170. 15 | PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 ... io necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per chiamata esterna, max. 75 m | | | | | |
| | SOMMANO cad | 6,00 | 262,30 | 1'573,80 | 335,73 | 21,332 |
| 75 B.64.20.170. 5 | PUNTO USCITA, IMP. VIDEOCITOFONO, DALL'ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di punto uscita per videocitofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto videocitofonico a 12 ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per chiamata interna | | | | | |
| | SOMMANO cad | 6,00 | 66,52 | 399,12 | 98,08 | 24,574 |
| 76 B.64.30.30.5 | PUNTO SEGNALE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di punto segnalazione centralizzata ottica ed acustica delle chiamate da aule, bagni per disabili o simila ... cessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 segnalazioni di chiamata, disabili | | | | | |
| | SOMMANO cad | 36,00 | 85,14 | 3'065,04 | 919,51 | 30,000 |
| 77 B.64.50.210. 5 | LAMPADA RIPETITRICE DI ALLARME Fornitura e posa in opera di lampada ripetitrice di allarme in caso di incendio, da collegare in derivazione ad un sensore e cassa di contenimento co ... onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 12÷24 Vdc, 3 W | | | | | |
| | SOMMANO cad | 85,00 | 37,78 | 3'211,30 | 1'093,05 | 34,038 |
| 78 B.64.50.410. 5 | PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza i ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per rivelatore fumo | | | | | |
| | SOMMANO cad | 322,00 | 26,45 | 8'516,90 | 5'113,02 | 60,034 |
| 79 B.64.50.420. 15 | PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; ... io necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per lampada ripetitrice allarme | | | | | |
| | SOMMANO cad | 85,00 | 40,53 | 3'445,05 | 2'047,86 | 59,444 |
| 80 B.64.50.420. 20 | PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; ... essorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per sirena e lampeggiatore | | | | | |
| | SOMMANO cad | 59,00 | 58,13 | 3'429,67 | 2'034,90 | 59,332 |
| 81 B.64.50.420. 30 | PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; ... io necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per fermoporta elettromagnetico | | | | | |
| | SOMMANO cad | 16,00 | 58,13 | 930,08 | 536,09 | 57,639 |
| 82 D01.001.005. a | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo | | | | | |
| | SOMMANO Cadauno | 493,00 | 22,42 | 11'053,06 | 7'295,02 | 66,000 |
| 83 D01.001.010. | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 304'231,38 | 75'907,82 | |

| 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 | | | 304'231,38 | 75'907,82 | |
| a | ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SOMMANO Cadauno | 65,00 | 27,07 | 1'759,55 | 826,99 | 47,000 |
| 84 D01.001.010. c | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... atola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SOMMANO Cadauno | 74,00 | 31,56 | 2'335,44 | 1'097,66 | 47,000 |
| 85 D01.001.010. e | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... ola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SOMMANO Cadauno | 23,00 | 43,52 | 1'000,96 | 360,35 | 36,000 |
| 86 D01.001.015. n | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO Cadauno | 262,00 | 35,76 | 9'369,12 | 3'841,34 | 41,000 |
| 87 D01.001.015. r | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO Cadauno | 100,00 | 37,35 | 3'735,00 | 1'494,00 | 40,000 |
| 88 D01.001.030. b | Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazio ... in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T SOMMANO Cadauno | 20,00 | 168,14 | 3'362,80 | 1'748,65 | 52,000 |
| 89 D01.001.035. a | Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante SOMMANO Cadauno | 37,00 | 48,06 | 1'778,22 | 906,89 | 51,000 |
| 90 D01.001.035. d | Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante SOMMANO Cadauno | 36,00 | 52,57 | 1'892,52 | 889,49 | 47,000 |
| 91 D01.004.005. b | Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 SOMMANO Cadauno | 149,00 | 26,25 | 3'911,25 | 2'307,64 | 59,000 |
| 92 D01.004.010. d | Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... po componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55 SOMMANO Cadauno | 11,00 | 46,08 | 506,88 | 278,78 | 55,000 |
| 93 D01.010.005. a | Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 SOMMANO Cadauno | 65,00 | 13,86 | 900,90 | 423,42 | 47,000 |
| 94 D01.010.015. a | Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 SOMMANO Cadauno | 74,00 | 14,81 | 1'095,94 | 515,09 | 47,000 |
| 95 D01.010.015. b | Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55 SOMMANO Cadauno | 11,00 | 17,05 | 187,55 | 76,89 | 41,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 336'067,51 | 90'675,01 | |

| 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 | | | 336'067,51 | 90'675,01 | |
| 96 D01.010.035. a | Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 40 SOMMANO Cadauno | 23,00 | 26,26 | 603,98 | 169,11 | 28,000 |
| 97 D01.010.045. a | Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 SOMMANO Cadauno | 37,00 | 15,44 | 571,28 | 239,93 | 42,000 |
| 98 D01.013.005. c | Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 SOMMANO Cadauno | 262,00 | 17,02 | 4'459,24 | 1'828,29 | 41,000 |
| 99 D01.013.010. h | Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL SOMMANO Cadauno | 100,00 | 10,06 | 1'006,00 | 201,20 | 20,000 |
| 100 D01007.a | Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coa ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SOMMANO cad | 48,00 | 61,33 | 2'943,84 | 1'530,80 | 52,000 |
| 101 D02.001.005. c | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq SOMMANO m | 2'000,00 | 1,27 | 2'540,00 | 1'473,20 | 58,000 |
| 102 D02.001.005. d | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq SOMMANO m | 3'500,00 | 1,75 | 6'125,00 | 3'368,75 | 55,000 |
| 103 D02.001.005. j | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 50 mmq SOMMANO m | 430,00 | 9,73 | 4'183,90 | 1'045,99 | 25,000 |
| 104 D02.001.005. m | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 120 mmq SOMMANO m | 200,00 | 20,79 | 4'158,00 | 790,02 | 19,000 |
| 105 D02.001.030. k | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq SOMMANO m | 330,00 | 17,77 | 5'864,10 | 1'172,82 | 20,000 |
| 106 D02.001.030. o | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq SOMMANO m | 2'200,00 | 38,14 | 83'908,00 | 12'586,20 | 15,000 |
| 107 D02.001.055. e | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq SOMMANO m | 430,00 | 10,68 | 4'592,40 | 1'148,10 | 25,000 |
| 108 D02.001.055. g | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq SOMMANO m | 960,00 | 17,87 | 17'155,20 | 3'431,04 | 20,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 474'178,45 | 119'660,46 | |

| 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 | | | 474'178,45 | 119'660,46 | |
| 109 D02.001.060. a | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO m | 520,00 | 2,63 | 1'367,60 | 683,80 | 50,000 |
| 110 D02.001.065. a | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO m | 750,00 | 3,15 | 2'362,50 | 1'157,63 | 49,000 |
| 111 D02.001.065. b | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m | 3'120,00 | 3,88 | 12'105,60 | 5'447,52 | 45,000 |
| 112 D02.001.065. c | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m | 1'600,00 | 4,89 | 7'824,00 | 3'129,60 | 40,000 |
| 113 D02.001.065. d | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m | 50,00 | 6,06 | 303,00 | 109,08 | 36,000 |
| 114 D02.001.065. e | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq SOMMANO m | 15,00 | 9,60 | 144,00 | 46,08 | 32,000 |
| 115 D02.001.070. b | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m | 200,00 | 4,66 | 932,00 | 400,76 | 43,000 |
| 116 D02.019.005. g | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm SOMMANO m | 315,00 | 11,26 | 3'546,90 | 1'276,88 | 36,000 |
| 117 D02.019.005. h | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm SOMMANO m | 300,00 | 16,57 | 4'971,00 | 1'391,88 | 28,000 |
| 118 D02.019.005. i | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm SOMMANO m | 660,00 | 20,30 | 13'398,00 | 3'349,50 | 25,000 |
| 119 D06.013.005. c | Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca SOMMANO m | 7'630,00 | 1,52 | 11'597,60 | 6'726,61 | 58,000 |
| 120 D08.007.025. d | Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, cont ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco SOMMANO Cadauno | 8,00 | 112,59 | 900,72 | 270,21 | 30,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 533'631,37 | 143'650,01 | |

| 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 | | | 533'631,37 | 143'650,01 | |
| 121 M.01.43.01 | NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in appositi ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale SOMMANO n | 24,00 | 75,39 | 1'809,36 | 542,82 | 30,000 |
| 122 M.01.59.02 | Composto da architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a ... ; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora SOMMANO n | 4,00 | 10'551,73 | 42'206,92 | 12'662,08 | 30,000 |
| 123 M01.001.025 | Installatore 5a categoria SOMMANO ora | 60,00 | 27,23 | 1'633,80 | 0,00 | |
| 124 M01.001.030 | Installatore 4a categoria SOMMANO ora | 183,00 | 25,42 | 4'651,86 | 0,00 | |
| 125 M01.001.035 | Installatore 3a categoria SOMMANO ora | 69,00 | 24,30 | 1'676,70 | 0,00 | |
| 126 M01.001.040 | Installatore 2a categoria SOMMANO ora | 66,00 | 21,82 | 1'440,12 | 0,00 | |
| 127 N.P.01 | Fornitura e posa in opera di gruppo prese GP1 Fornitura e posa in opera di gruppo prese GP1 costituito da: - contenitore in PVC per installazione in parete con supporto per appare ... truttrice inclusi tutti gli accessori, mezzi ed oneri per rendere l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad | 86,00 | 187,21 | 16'100,06 | 6'069,73 | 37,700 |
| 128 N.P.02 | Fornitura e posa in opera di gruppo prese GP2 Fornitura e posa in opera di gruppo prese GP2 costituito da: - contenitore in PVC per installazione in parete con supporto per appare ... truttrice inclusi tutti gli accessori, mezzi ed oneri per rendere l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad | 42,00 | 356,89 | 14'989,38 | 5'480,12 | 36,560 |
| 129 N.P.03 | Fornitura e posa in opera centralino camera Fornitura e posa in opera di centralino camera in esecuzione da incasso costituito da: - contenitore in materiale plastico autoestingue ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 37,00 | 504,00 | 18'648,00 | 6'476,45 | 34,730 |
| 130 N.P.04 | Fornitura e posa in opera di quadro generale edificio Belmeloro 8/2 piano interrato "QGB8/2" Fornitura e posa in opera di quadro quadro generale edificio Belmeloro 8/2 piano inter ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 5'453,80 | 5'453,80 | 1'887,01 | 34,600 |
| 131 N.P.05 | Fornitura e posa in opera di quadro piano terra edificio Belmeloro 8/2 "QPT8/2" Fornitura e posa in opera di quadro quadro piano terra edificio Belmeloro 8/2 "QPT8/2" per posa a p ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 3'902,37 | 3'902,37 | 1'257,73 | 32,230 |
| 132 N.P.06 | Fornitura e posa in opera di quadro piano primo edificio Belmeloro 8/2 "QPP8/2" Fornitura e posa in opera di quadro piano primo edificio Belmeloro 8/2 "QPP8/2" per posa a paviment ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 3'719,79 | 3'719,79 | 1'006,20 | 27,050 |
| | A R I P O R T A R E | | | 649'863,53 | 179'032,15 | |

| 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 | | | 649'863,53 | 179'032,15 | |
| 133 N.P.07 | Fornitura e posa in opera di quadro piano secondo edificio Belmeloro 8/2 "QPS8/2" Fornitura e posa in opera di quadro piano secondo edificio Belmeloro 8/2 "QPS8/2" per posa a pavi ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 3'719,79 | 3'719,79 | 1'006,20 | 27,050 |
| 134 N.P.09 | Fornitura e posa in opera di quadro lavanderia edificio Belmeloro 8/2 "QLAV" Fornitura e posa in opera di quadro lavanderia edificio Belmeloro 8/2 "QLAV" in esecuzione da parete c ... altro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'245,37 | 1'245,37 | 466,76 | 37,480 |
| 135 N.P.10 | Fornitura e posa in opera centralino aula Fornitura e posa in opera di centralino aula in esecuzione da parete costituito da: - contenitore in materiale plastico autoestinguente c ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 3,00 | 1'109,75 | 3'329,25 | 1'400,28 | 42,060 |
| 136 N.P.11 | Fornitura e posa in opera di quadro piano terra Università San Giacomo 11 "QUSG11" Fornitura e posa in opera di quadro piano terra Università San Giacomo 11 "QUSG11" per posa a ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 7'092,15 | 7'092,15 | 1'006,38 | 14,190 |
| 137 N.P.12 | Fornitura e posa in opera di quadro piano primo albergo Ergo San Giacomo 11 "QESG11" Fornitura e posa in opera di quadro piano primo albergo Ergo San Giacomo 11 "QESG11" per pos ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 4'901,00 | 4'901,00 | 1'006,18 | 20,530 |
| 138 N.P.13 | Fornitura e posa in opera di quadro piano interrato Università San Giacomo 11 "QINT" Fornitura e posa in opera di quadro piano interrato Università San Giacomo 11 "QINT" in esecuz ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'501,06 | 1'501,06 | 503,16 | 33,520 |
| 139 N.P.16 | Fornitura e posa in opera di quadro generale edificio Belmeloro 8/3 "QGB8/3" Fornitura e posa in opera di quadro generale edificio Belmeloro 8/3 "QGB8/3" per posa a pavimento e pe ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 5'496,19 | 5'496,19 | 1'006,35 | 18,310 |
| 140 N.P.17 | Fornitura e posa in opera di quadro ingresso edificio 8/3 "QI" Fornitura e posa in opera di quadro ingresso edificio 8/3 "QI" in esecuzione da parete costituito da: - contenitore ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'368,63 | 1'368,63 | 503,11 | 36,760 |
| 141 N.P.18 | Fornitura e posa in opera di quadro emeroteca 1 edificio 8/3 "QE1" Fornitura e posa in opera di quadro emeroteca 1 edificio 8/3 "QE1" in esecuzione da parete costituito da: - cont ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'149,57 | 1'149,57 | 377,40 | 32,830 |
| 142 N.P.19 | Fornitura e posa in opera di quadro emeroteca 2 edificio 8/3 "QE2" | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 679'666,54 | 186'307,97 | |

| 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 | | | 679'666,54 | 186'307,97 | |
| 143 N.P.20 | Fornitura e posa in opera di quadro emeroteca 2 edificio 8/3 "QE2" in esecuzione da parete costituito da: - cont ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'149,57 | 1'149,57 | 377,40 | 32,830 |
| 144 N.P.21 | Fornitura e posa in opera di quadro sala musica ediificio 8/3 "QSM" Fornitura e posa in opera di quadro sala musica ediificio 8/3 "QSM" in esecuzione da parete costituito da: - co ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'149,57 | 1'149,57 | 377,40 | 32,830 |
| 145 N.P.22 | Fornitura e posa in opera di quadro sala relax ediificio 8/3 "QSR" Fornitura e posa in opera di quadro sala relax ediificio 8/3 "QSR" in esecuzione da parete costituito da: - cont ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'149,57 | 1'149,57 | 377,40 | 32,830 |
| 146 N.P.23 | Fornitura e posa in opera di quadro sala video ediificio 8/3 "QSV" Fornitura e posa in opera di quadro sala video ediificio 8/3 "QSV" in esecuzione da parete costituito da: - cont ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'149,57 | 1'149,57 | 377,40 | 32,830 |
| 147 PA.E-001 | Fornitura e posa in opera di quadro spazio internet ediificio 8/3 "QSI" Fornitura e posa in opera di quadro spazio internet ediificio 8/3 "QSI" in esecuzione da parete costituito ... ltro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'149,57 | 1'149,57 | 377,40 | 32,830 |
| 148 PA.E-002 | Fornitura e posa in opera di quadro impianto meccanici piano interrato edificio Belmeloro 8/2 "QIMB8/2" Fornitura e posa in opera di quadro impianto meccanici edificio Belmeloro 8 ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 4'954,32 | 4'954,32 | 503,36 | 10,160 |
| 149 PA.E-003 | Fornitura e posa in opera di quadro impianti meccanici piano interrato Università San Giacomo 11 "QIMUSG11" Fornitura e posa in opera di quadro impianti meccanici piano interrato ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 4'567,61 | 4'567,61 | 503,35 | 11,020 |
| 150 PA.E-004 | Fornitura e posa in opera di quadro impianti meccanici piano interrato a servizio albergo Ergo San Giacomo 11 "QIMESG11" Fornitura e posa in opera di quadro impianti meccanici pia ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 4'664,38 | 4'664,38 | 503,29 | 10,790 |
| 151 | Fornitura e posa in opera di quadro di smistamento studentato e servizi esterni "QSMIST" Fornitura e posa in opera di quadro di smistamento studentato e servizi esterni "QSMIST" p ... ni onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 31'347,69 | 31'347,69 | 1'510,96 | 4,820 |
| | A R I P O R T A R E | | | 730'948,39 | 191'215,93 | |

| 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 | | | 730'948,39 | 191'215,93 | |
| PA.E-005 | "QIMB8/3" Fornitura e posa in opera di quadro impianto meccanici edificio Belmeloro 8/2 "QIMB8/3" pe ... i onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 2'183,79 | 2'183,79 | 377,36 | 17,280 |
| 152 PA.E-006 | Fornitura e posa in opera di quadro mensa edificio Belmeloro 8/2 "QMEN" Fornitura e posa in opera di quadro mensa edificio Belmeloro 8/2 "QMEN" in esecuzione da parete costituito ... altro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 2'316,06 | 2'316,06 | 251,52 | 10,860 |
| 153 PA.E-007 | Fornitura e posa in opera di quadro cucina edificio Belmeloro 8/2 "QKUK" Fornitura e posa in opera di quadro cucina edificio Belmeloro 8/2 "QKUK" in esecuzione da parete costituit ... altro onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 2'606,38 | 2'606,38 | 251,52 | 9,650 |
| 154 PA.E-008 | Fornitura e posa in opera di base di colore bianco con sirena elettronica indirizzabile Base di colore bianco con sirena elettronica indirizzabile. Alimentata dal loop di comunica ... 25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP 24, IP 44 o IP 65 in funzione del supporto utilizzato. SOMMANO cad | 37,00 | 177,94 | 6'583,78 | 892,10 | 13,550 |
| 155 PA.E-009 | Fornitura e posa in opera di colonna per quadro forma 4 per QGBT esistente Fornitura e posa in opera di colonna per quadro forma 4 per QGBT esistente per installazione nuovo inter ... onere, accessorio o mezzo necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 16'755,58 | 16'755,58 | 1'007,01 | 6,010 |
| 156 PA.E-010 | Alimentazione di utenza elettrica monofase/trifase, questa esclusa ed esclusa la linea dorsale, fornita e posta in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a man ... lavoro finito. Alimentazione di utenza elettrica monofase di potenza fino a 2,5 kW cavo FG16(o)M16 sez. 4mmq, incassata. SOMMANO cad. | 92,00 | 69,15 | 6'361,80 | 2'846,90 | 44,750 |
| 157 PA.E-012 | F. e p.o. di alimentazione di Utenza elettrica Impianto Meccanica. Potenza fino a 5,0 kW, a vista. F. e p.o. di alimentazione di Utenza elettrica Impianto Meccanico quali estrattor ... ccorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Alimentazione di utenza elettrica trifase di potenza fino a 5,0 kW. SOMMANO cadauno | 37,00 | 114,04 | 4'219,48 | 2'173,03 | 51,500 |
| 158 PA.E-015 | Sezionatore rotativo 4x40A IP65 F. e p.o. di sezionatore rotativo da 40A, in quadretto di contenimento in PVC IP65 posato in prossimità della macchina. L'articolo comprende i colle ... ese, è esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 30,00 | 122,00 | 3'660,00 | 1'345,05 | 36,750 |
| 159 PA.E-016 | F. e p.o. di allacciamento a serranda tagliafuoco realizzato con cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 ... clusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 36,00 | 67,10 | 2'415,60 | 1'095,24 | 45,340 |
| 160 PA.E-017 | Allacciamento apparecchio regolazione termoclimatica (sonde, regolatori valvole e serrande etc) Formazione di punto di collegamento apparecchio regolazione termoclimatica (sonde, reg ... uadri comando e controllo, Compresi tutti gli accessori necessari a dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cad | 182,00 | 63,10 | 11'484,20 | 5'631,85 | 49,040 |
| 161 | F. e p.o. di bus sistema di regolazione 2+2x1,5 rete BUS compresa quota parte | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 789'535,06 | 207'087,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | Riepilogo Strutturale CATEGORIE | | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 793'212,76 | 208'520,63 | 26,288 |
| C:001 | BELMELORO 8/2 - EDIFICIO 701 euro | 249'223,70 | 74'084,13 | 29,726 |
| C:001.001 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 249'223,70 | 74'084,13 | 29,726 |
| C:001.001.001 | ELETTRICI - QUADRI euro | 49'742,13 | 13'672,75 | 27,487 |
| C:001.001.002 | ELETTRICI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro | 48'296,90 | 16'665,18 | 34,506 |
| C:001.001.003 | ELETTRICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro | 16'946,70 | 6'878,33 | 40,588 |
| C:001.001.004 | ELETTRICI - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE euro | 32'643,08 | 3'916,61 | 11,998 |
| C:001.001.005 | ELETTRICI - IMPIANTO FORZA MOTRICE euro | 22'809,85 | 8'401,76 | 36,834 |
| C:001.001.007 | ELETTRICI - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI euro | 11'210,19 | 5'196,32 | 46,354 |
| C:001.001.008 | ELETTRICI - IMPIANTO RETE DATI euro | 24'358,36 | 6'196,30 | 25,438 |
| C:001.001.009 | ELETTRICI - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro | 34'320,99 | 10'961,06 | 31,937 |
| C:001.001.010 | ELETTRICI - IMPIANTO TV E TV-SAT euro | 3'933,98 | 1'851,41 | 47,062 |
| C:001.001.011 | ELETTRICI - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO euro | 2'844,16 | 344,41 | 12,109 |
| C:001.001.012 | OPERE VARIE euro | 2'117,36 | 0,00 | 0,000 |
| C:002 | BELMELORO 8/3 - EDIFICIO 718 euro | 107'742,08 | 30'143,07 | 27,977 |
| C:002.001 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 107'742,08 | 30'143,07 | 27,977 |
| C:002.001.001 | ELETTRICI - QUADRI euro | 26'682,28 | 7'342,81 | 27,519 |
| C:002.001.002 | ELETTRICI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro | 23'715,35 | 7'619,12 | 32,127 |
| C:002.001.003 | ELETTRICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro | 4'008,01 | 2'079,02 | 51,872 |
| C:002.001.004 | ELETTRICI - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE euro | 12'794,22 | 1'029,81 | 8,049 |
| C:002.001.005 | ELETTRICI - IMPIANTO FORZA MOTRICE euro | 9'583,81 | 3'538,35 | 36,920 |
| C:002.001.007 | ELETTRICI - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI euro | 2'992,97 | 1'384,18 | 46,248 |
| C:002.001.008 | ELETTRICI - IMPIANTO RETE DATI euro | 15'837,17 | 4'400,03 | 27,783 |
| C:002.001.009 | ELETTRICI - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro | 5'912,17 | 1'663,31 | 28,134 |
| C:002.001.010 | ELETTRICI - IMPIANTO TV E TV-SAT euro | 1'878,22 | 814,27 | 43,353 |
| C:002.001.011 | ELETTRICI - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO euro | 2'220,52 | 272,17 | 12,257 |
| C:002.001.012 | OPERE VARIE euro | 2'117,36 | 0,00 | 0,000 |
| C:003 | SAN GIACOMO 11 - EDIFICIO 729 euro | 255'402,56 | 76'541,05 | 29,969 |
| C:003.001 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 255'402,56 | 76'541,05 | 29,969 |
| C:003.001.001 | ELETTRICI - QUADRI euro | 55'087,95 | 13'931,42 | 25,289 |
| C:003.001.002 | ELETTRICI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro | 46'756,25 | 16'807,42 | 35,947 |
| C:003.001.003 | ELETTRICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro | 13'522,30 | 5'803,58 | 42,919 |
| C:003.001.004 | ELETTRICI - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE euro | 30'546,01 | 3'344,90 | 10,950 |
| C:003.001.005 | ELETTRICI - IMPIANTO FORZA MOTRICE euro | 31'001,47 | 11'676,86 | 37,666 |
| C:003.001.007 | ELETTRICI - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI euro | 14'293,72 | 6'583,72 | 46,060 |
| C:003.001.008 | ELETTRICI - IMPIANTO RETE DATI euro | 31'368,88 | 9'143,72 | 29,149 |
| C:003.001.009 | ELETTRICI - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro | 24'895,87 | 7'485,05 | 30,065 |
| C:003.001.010 | ELETTRICI - IMPIANTO TV E TV-SAT euro | 3'148,31 | 1'436,14 | 45,616 |
| C:003.001.011 | ELETTRICI - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO euro | 2'664,44 | 328,24 | 12,319 |
| C:003.001.012 | OPERE VARIE euro | 2'117,36 | 0,00 | 0,000 |
| C:004 | SISTEMAZIONI ESTERNE euro | 180'844,42 | 27'752,38 | 15,346 |
| C:004.001 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 180'844,42 | 27'752,38 | 15,346 |
| C:004.001.001 | ELETTRICI - QUADRI euro | 52'639,72 | 3'727,04 | 7,080 |
| C:004.001.002 | ELETTRICI - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE euro | 128'204,70 | 24'025,34 | 18,740 |
| | TOTALE euro | 793'212,76 | 208'520,63 | 26,288 |
| | Data, 01/12/2020 | | | |
| | Il Tecnico | | | |
| | ----- ----- | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |