



A.O.R.N. Santobono - Pausilipon
Ospedale Santobono

Viale Mario Fiore, 6 - 80129 Napoli

DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Anna Maria Minicucci

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello PARLATO



PROGETTISTI



MANDATARIA:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.AR.L.
Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l.
Via Trottechien 61, 11100 Aosta
mythos.ao@mythos.pro

MANDANTI:
G.M.N ENGINEERING s.r.l.



SIRIO INGEGNERIA Ing. Vitantonio Polito



RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICHE
Ing. Fabio INZANI

RESPONSABILE ESPERTO IN PROGETTAZIONE SANITARIA E OSPEDALIERA
Arch. Margherita CARABILLO'

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Stefano BONFANTE

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Margherita CARABILLO'

BIM MANAGER
Arch. Stefano CARERA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Prof. Ing. P. MASSAROTTI

PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOMECCANICI
Dott. Ing. Fabio INZANI

COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Luca Giordo

PROGETTO ESECUTIVO			COMMESSA:	TW1927
DISCIPLINA: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Stato di progetto			NUMERO ELABORATO:	TW1927.PE.0031.RAV.PNN.ET.E.00
TITOLO ELABORATO: Elenco prezzi e analisi prezzi - impianti elettrici e speciali			DATA CONSEGNA:	OTTOBRE/2020
Revisione			NOME FILE:	TW1927.PE.0031.RAV.PNN.ET.E.00.dcf
01			FORMATO ELABORATO:	A4
02				
03				
04				
05				
			SCALA ELABORATO:	-

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 4E.410.QG. QGBO	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Blocco Operatorio "QGBO" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=2456x2200x665 mm realizzato con 3 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001 completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (ottantaquattromilacinquecentotredici/83)	a corpo	84'513,83
Nr. 2 4E.410.QL.Q CDZ1	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Condizionamento "QCDZ-1" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=4006x2100x465 mm realizzato con 7 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (novantaquattromilaquattrocentododici/77)	a corpo	94'412,77
Nr. 3 4E.410.QL.I TM01	Fornitura e posa in opera di Quadro per impiego in locali ad uso medico IT-M 10kVA con trasformatore di isolamento con avvolgimenti divisi su due colonne. Il quadri è dotato di: controllo permanente isolamento, controllo del sovraccarico del trasformatore, controllo di temperatura del trasformatore d'isolamento, protezione del trafo da cortocircuito ma non da sovraccarico (come da 64-8, 710), selettività (per quanto possibile) tra i dispositivi di protezione. Caratteristiche trasformatore di isolamento: Potenza nominale 10 kVA, tensione primaria 230 V, tensione secondaria 230 V, frequenza 50 Hz, tensione di corto circuito < 3%, Dimensioni BxHxP=250x245x375 mm. Il trasformatore è fornito con 2 interruttori termici (uno per ciascuno avvolgimento) 2.5 A NC 120 °C. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (tredicimilanovecentosessantaotto/21)	a corpo	13'968,21
Nr. 4 4E.410.QL.I TM02	Fornitura e posa in opera di Quadro per impiego in locali ad uso medico IT-M 7,5kVA con trasformatore di isolamento con avvolgimenti divisi su due colonne. Il quadri è dotato di: controllo permanente isolamento, controllo del sovraccarico del trasformatore, controllo di temperatura del trasformatore d'isolamento, protezione del trafo da cortocircuito ma non da sovraccarico (come da 64-8, 710), selettività (per quanto possibile) tra i dispositivi di protezione. Caratteristiche trasformatore di isolamento: Potenza nominale 7,5 kVA, tensione primaria 230 V, tensione secondaria 230 V, frequenza 50 Hz, tensione di corto circuito < 3%, Dimensioni BxHxP=250x375x190 mm. Il trasformatore è fornito con 2 interruttori termici (uno per ciascuno avvolgimento) 2.5 A NC 120 °C. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (diecimilanovecentodue/60)	a corpo	10'902,60
Nr. 5 4E.410.QL.Q SV	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Servizi "QSV" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=595x1080x257 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP40, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (quattromilanovecentosettanta/40)	a corpo	4'970,40
Nr. 6 4E.410.QL.Q ST	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Sterilizzazione "QST" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=595x1230x257 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP40, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (seimilasessantadue/89)	a corpo	6'062,89
Nr. 7 4E.485.RV.R	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ad alta sensibilità, tipo 72051EI di logica Notifier o similari, con protocollo avanzato che fornisce un'elevata sensibilità al fuoco, rilevando le prime particelle della combustione. Costituito da una camera ottica brevettata con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F	diode LED IR ad alta potenza e precisione, abbinata ad un ricevitore ad alto guadagno IR. Livello di oscuramento da 0,06 a 6,41%. Speciali algoritmi di compensazione della deriva monitorano e gestiscono l'accumulo di qualsiasi contaminazione nelle camere di rivelazione, ottimizzando il funzionamento del rivelatore a garanzia delle migliori condizioni di sorveglianza. Alimentazione 15 a 32 Vdc, assorbimento a 24V 900µA max, interrogazione ogni 5s, temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C, umidità relativa 10% a 93% senza condensa. Dimensioni Ø104mm x62mm. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoventiquattro/06)	cadauno	824,06
Nr. 8 4E.485.RV.L CD	Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate. Display LCD grafico 320x240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN 54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180mm x 168mm x 55mm. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentoottantacinque/31)	a corpo	1'485,31
Nr. 9 4E.430.RD.B O	Fornitura e posa in opera di armadio Rack Dati e Fonia 33U dimensioni BxPxH 600x600x1726mm completo di zoccolo e montanti, incluso kit 2 ventole. Comprensivo degli apparati attivi (media converter e switch di rete), di n.2 patch panel 24 RJ45 cat5E UTP per linea telefonica, n.4 patch panel 24 RJ45 cat6A STP per linea dati, n.8 pannello passacavi 1U, n.2 pannello fibra ottica, n.8 blocco bussole 6 fibre LC MM, n.2 PDU 19" 6 prese elettriche con magnetotermico, n.70 patch cord RJ45 cat 6A s/ftp da 1,5 mt. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (novemilaottocentocinquantesette/75)	a corpo	9'857,75
Nr. 10 4E.430.RD.S O	Fornitura e posa in opera di quadro Rack Dati e Fonia 12U dimensioni BxPxH 600x400x625mm comprensivo degli apparati attivi (media converter e switch di rete), di n.1 patch panel 24 RJ45 cat6A STP, n.1 pannello passacavi 1U, n.1 pannello fibra ottica, n.4 blocco bussole 6 fibre LC MM, n.1 PDU 19" 6 prese elettriche con magnetotermico, n.12 patch cord RJ45 cat 6A s/ftp da 1 mt. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quattromilanovecentoottantadue/09)	a corpo	4'982,09
Nr. 11 4E.430.CB.S FTP	Fornitura e posa in opera di cavo Cat 6A schermato S/FTP, 4 coppie, 23AWG, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca per cablaggio strutturato comprensivo di ogni onere e magistero. euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 12 4E.450.CH.0 1	Fornitura e posa in opera di: - Terminale da camera con display touch da 4,3" e superficie igienica in vetro, per la chiamata decentralizzata, funziona da terminale operativo e di comunicazione con citofono nella stanza paziente con controllo e monitoraggio integrati di tutte le stanze. Il terminale è collegato al cavo della stazione e controlla tutti direttamente o tramite i dispositivi collegati al room bus. L'assemblaggio avviene a dos standard doppie. Terminale locale con display da utilizzare come chiamata locale, operazione e terminale di comunicazione con funzione di citofono nella stanza del paziente, con controllo e monitoraggio integrati di tutte le funzioni della stanza completo di custodia con altoparlante e microfono, tastiera a membrana con pulsanti grandi per attivare le seguenti funzioni con indicazione LED: Chiamata d'emergenza chiamata / infermiera, Chiamata del medico / allarme cardiaco, Indicazione di presenza infermiera 1, Indicazione di presenza infermiera 2, Indicazione di presenza dottore, Selezione del programma, indirizzi bus e parametri configurabili esternamente nel sistema menu driven utilizzando i pulsanti e il display o internamente utilizzando un connettore di servizio. Inoltro di chiamata udibile e visivo; Interrogazione remota di chiamate con comunicazione e annullamento di chiamata o attivazione di promemoria; Annunci e annunci di personale; Monitoraggio e inoltro di tutte le chiamate da wet room; Monitoraggio e inoltro di allarmi di apparecchiature; Monitorin e inoltro di chiamate telefoniche. Driver protetti da cortocircuito per le lampade di segnalazione ambiente con potenza 10 W valutazione per connessione. Collegamento di un bus locale per controllare fino a 6 posti letto. Controllo TV stanza per stanza o letto-letto. Gestione di tutte le funzioni bilingue (chip biling). Controllo di frecce di direzione aggiuntive. Integrazione di microtelefoni per pazienti per uso simultaneo su telefoni, preimpostazione di sei canali radio per la ricezione al terminale della camera e al letto del paziente. Cavo del connettore per il collegamento alla scheda di distribuzione. Dimensioni: 162x162x30 mm (LxAxP). Articolo ZT5. - Fornitura e posa in opera di scatola MIS.2 per montaggio ad incasso per l'installazione dei terminali di stanza. In materiale plastico, dim. 140x70x42mm (LxAxP). Articolo U2. euro (millenovecentoquarantanove/37)	cadauno	1'949,37
Nr. 13 4E.450.CH.0 2	Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione a LED per risparmio energetico, da installare su parete o da avvitare su apposite scatole, per la segnalazione di: chiamate/chiamate d'emergenza, chiamate WC, presenza e memorizzazione chiamata 1° livello, presenza e memorizzazione chiamata 2° livello, presenza e memorizzazione chiamata medico. Composta da zoccolo con separatori ad incastro, da uno a quattro portalampade LED e coppetta opalina di copertura in PVC. Dimensioni: 85x85x45 mm. Modello a 3 LED. Articolo ZSL3-LED. euro (centocinquantaotto/83)	cadauno	158,83
Nr. 14 4E.450.CH.0 3	Fornitura e posa in opera di: - Unità di chiamata con 2 grandi tasti, utilizzata per il collegamento alla presa testaleto BAE3 e BAT4 e per il collegamento alla presa testaleto a pressione come RBT4 e BE4. Funzioni e caratteristiche: Tasto per la chiamata infermiere/ chiamata di emergenza; Chiamata in caso di distacco; Led di tranquillizzazione; Individualizzazione di luce; Contenitore in PVC; Cavo di connessione 2,5 mt con presa 15 poli. Auto-espulsione se il cavo è tirato lateralmente. Dimensioni: 93x60x24 mm (AxLxP). Articolo MT4. - Fornitura e posa in opera di supporto a parete per unità manuali modello BG3, BG3-M, MT3 TT3 e MT3-K, in PVC, colore RAL 9010 con fori per fissaggio. Articolo KOE euro (centosettantacinque/83)	cadauno	175,83
Nr. 15 4E.450.CH.0 4	Fornitura e posa in opera Presa con tasto di chiamata per il collegamento del pulsante di chiamata MT4, da connettere a tutte le entrate di chiamata standard, preferibilmente alle entrate dirette per dispositivi di chiamata del miniterminale di stanza MZT3/MZT4 o come unità di connessione MT4 e TT4 (anche per BG4 e BG4-M ma senza fonia). Per l'attivazione delle chiamate e per lo smistamento due circuiti di illuminazione tramite un relè impulso di corrente esterna. La presa è da installare in una scatola mis. 1, si compone di una piastra di supporto con PCB con i componenti elettronici necessari per tutte le funzioni e con: 1 presa per pulsante di chiamata		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	modello MT4 con controllo a circuito, 1 pulsante di chiamata (rosso) con LED (rosso), 1 morsettieria con morsetti a molla. Dimesioni pannello frontale 80x80x12 mm. Articolo RBT4. euro (centosessantaquattro/96)	cadauno	164,96
Nr. 16 4E.450.CH.0 5	Fornitura e posa in opera di Alimentatore per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito, modello nel rispetto delle norme : DIN0551/ EN60472, EN60601-1. L'alimentatore è completo di cavo per l'alimentazione a 220V. Alimentatore stabilizzato 24Vcc- 10 A. Articolo : NGP-1 euro (milleduecentodieci/36)	cadauno	1'210,36
Nr. 17 4E.450.CH.0 6	Fornitura e posa in opera di: - Pulsante di annullo chiamata, da installare in una scatola mis. 1, per l'annullo di chiamata dal bagno,WC ecc., oppure come pulsante supplementare per la segnalazione di presenza, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio. Dotato di: 1 pulsante di annullo (verde), morsettieria con morsetti ad incastro senza viti, Placca frontale : 80x80x12 mm (AxLxP). Articolo AT3. - Scatola MIS.1 per pareti in muratura. Scatola tonda per tasti di chiamata a tirante, per tasti di annullo chiamata, per lampada fuori porta o altro. In materiale plastico per montaggio ad incasso per pareti in muratura. Colore nero, dimensioni 65x80x42mm. Articolo U1. euro (sessantasette/34)	cadauno	67,34
Nr. 18 4E.450.CH.0 7	Fornitura e posa in opera di: - Pulsante di chiamata infermiere/a o tirante per bagni, da installare verticalmente o orizzontalmente in una scatola mis. 1, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio. Dotato di: 1 contatto di attivazione chiamata tramite tirante, 1 led di controllo (rosso) per indicazione chiamata, 1 morsettieria con morsetti ad incastro senza viti, 2 mt. di cordone con campana e simbolo infermiera. Placca frontale 80x80x12 mm (AxLxP). Articolo ZRT3. - Scatola MIS.1 per pareti in muratura. Scatola tonda per tasti di chiamata a tirante, per tasti di annullo chiamata, per lampada fuori porta o altro. In materiale plastico per montaggio ad incasso per pareti in muratura. Colore nero, dimensioni 65x80x42mm. Articolo U1. euro (novanta/79)	cadauno	90,79
Nr. 19 4E.450.CH.0 8	Fornitura e posa in opera Segnalatore elettronico multichiamata rispecchia le stesse funzioni di un miniterminale di stanza in una lampada di segnalazione fuoristanza installata nel corridoio. Il terminale include i comandi elettronici completi e le lampade di segnalazione delle degenza (bianco/rosso/verde). Si connette tramite il cavo Bus di reparto e può monitorare tutti i dispositivi bus collegati all'interno della degenza. Il terminale può essere montato nella scatola semplice da incasso. Funzioni e Caratteristiche: Chiamata Camera, Chiamata Letto, Chiamata WC, Chiamata Diagnostica, Chiamata Medico, Emergenza Chiamata, Trasferimento chiamata. Interruttori DIL sono utilizzati per impostare e programmare tutti i parametri e scegliere tra 16 diversi programmi di funzionamento. Supporta fino a tre semplici insiemi di chiamata letto, collegamento per dispositivi di chiamata Wc e chiamare/annullare. Supporta un bus stanza con un massimo di 6 unità di connessione letto con e senza funzione telefonica integrata, controllo TV. Dimensioni: 85x85x45mm (LxAxP). Articolo MCT4. euro (trecentosessantasei/84)	cadauno	366,84
Nr. 20 4E.450.CH.0 9	Fornitura e posa in opera Cavo con schermatura multipla, da posare come bus di reparto o bus principale fra tutti i terminali e tutte le centrali. Caratteristiche: 2x2,5 mmq LiY flessibile per alimentazione, 1x2x0,6 mmq fili twistati a coppia per linea dati a/b, 2x2x0,6 mmq fili twistati a coppia e schermati, per linea fonica. Schermatura cavo di sistema e singoli conduttori con filo integrato, isolante esterno in materiale plastico grigio con stampa, diametro esterno ca. 105 mm. Colore grigio. Articolo VCK-2. euro (nove/59)	m	9,59
Nr. 21 4E.450.CH.1 0	Fornitura e posa in opera Cavo bus di stanza per il collegamento fra terminali, prese testaletto e apparecchiature elettromedicali. Caratteristiche: 2x0,6 mmq IY(St)Y twistato e schermato per linea d/t, 2x0,6 mmq IY(St)Y twistato e schermato per bus microfono, 5x2x0,6 mmq IY(St)Y cordati a coppia e schermati per linee chiamate, collegamento altoparlanti dei posti letto, alimentazione e come di linea di riserva. Isolante esterno in materiale plastico blu con stampa, diametro esterno ca. 9 mm. Colore blu. Articolo VCK-B2. euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 22 4E.450.CH.1 1	Fornitura e posa in opera Cavo di collegamento tra i miniterminali ed i frutti installati nei locali bagno. Cavo di collegamento con guaina color rosso, composto da 4 cavi da 2 coppie, colorate come da schemi di installazione, da 0,6 mmq. Ciascuno. Articolo MAU-4. euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 23 4E.450.CH.1 2	Fornitura e posa in opera Cavo di collegamento tra i miniterminali e le lampade fuoriporta. Cavo di collegamento con guaina color verde, composto da 6 cavi da 3 coppie, colorate come da schemi di installazione, da 0,6 mmq. Ciascuno. Articolo MAU-6. euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 24 4E.435.CI.01	Fornitura e posa in opera di Plafiniera ad incasso per ambienti sterili Mod. FIDESCA LED della TRILUX avente corpo apparecchio in lamiera di acciaio galvanizzata, verniciato a polvere, Corpo apparecchio, colore bianco (RAL9016). Chiusura a tenuta del vano nel soffitto per mezzo di guarnizione perimetrale in poliuretano espanso. Con struttura a microprismi ad alta efficienza CDP. Effetto luminoso perfettamente omogeneo grazie ad una superficie di diffusione luce di una luminosità perfettamente uniforme. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR < 19. Lastra terminale in vetro di sicurezza stratificato ad alta resistenza fissata in cornice portante. Resistente ai prodotti disinfettanti e ad intensa radiazione UV. Flusso luminoso 5400 lm, potenza assorbita 56W, luminosità dell'apparecchio 96 lm/W. 4K - IP65 con reattore dimmerabile DALI. euro (ottocentoottantatre/77)	cadauno	883,77
Nr. 25 4E.435.CI.02	Fornitura e posa in opera di Plafiniera ad incasso Mod. ARIMOS CDP LED della TRILUX avente corpo apparecchio in lamiera di acciaio. Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). La superficie in PMMA a struttura microprismatica del sistema ottico ha un effetto anabbagliante, è resistente all'ingiallimento e non si offusca. Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR<19. Flusso luminoso 3900 lm, potenza assorbita 32W, luminosità dell'apparecchio 122		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lm/W. 4K - IP54 con reattore dimmerabile DALI. euro (quattrocentosessantasei/57)	cadauno	466,57
Nr. 26 4E.435.SI.01	Fornitura e posa in opera di apparecchi autonomi per segnaletica di sicurezza Beghelli "INFINITA ULTIM RTI SE/SA LTO" versione ULTIMATE. Sorgente luminosa LED - 4000K, Potenza 36W, grado di protezione IP65, corpo in policarbonato bianco RAL9003, Ottica RTI (riflessione totale interna con antiabbagliamento). Funzionamento Non Permanente (SE), Permanente (SA), Pubblico Spettacolo (PS). Fornita in versione centralizzata (LG) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato a una centralina di controllo. Autonomia (1h/1,5h/3h). Tempo di ricarica 6h. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (trecentoquarantatre/31)	cadauno	343,31
Nr. 27 4E.435.SI.02	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per l'illuminazione di emergenza (kit d'emergenza) composto da: - Inverter LED 15W 55V LTO per l'accensione dei moduli LED con autonomia indipendente dalla lampada selezionabile 1h, 2h, 3h, 8h. modello INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO. - Sistema batteria LTO 9,6V 1,2Ah. Modello SISTEMA BAT AR LTO 9.6V 1.2Ah. - Guscio accessorio, grado di protezione IP65. euro (trecentodiciannove/86)	cadauno	319,86
Nr. 28 4E.435.SI.03	Fornitura e posa in opera di centrale per la gestione ed il controllo dell'illuminazione di emergenza composta da: - N°2 LG Central Unit; - N°1 Centrale logica supervisione; - N°1 Convertitore RS485/ETHERNET; - N°1 Software LOGICA VISUAL. Completo di programmazione per rendere il sistema funzionante e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (seimilasettecentoquarantasette/29)	a corpo	6'747,29
Nr. 29 4E.435.DL.0 1	Fornitura e posa in opera di una Unità Centrale Master DALI composta da: - n.3 Alimentatore KNX REG-K/ 640 mA. Con avviatore integrato; 4 moduli da 18 mm, segnalazione locale LED; - n.3 Accoppiatore SpaceLogic KNX con sistema bus KNX; 1 modulo da 18 mm, segnalazione locale 3 LED, grado di protezione IP20; - n.1 Controllore logico SpaceLink, compatibile con Modbus, IP (internet protocol), BACnet, KNX; 24 V DC; segnalazione locale LED verde carico sulla CPU, LED verde/rosso alimentazione KNX/resd, interfaccia fisica n.1 RJ45, n.1 RS485, n.1 RS232, n.1 TP-UART2, Porta ethernet 10base-T/100base-TX, connessione integrata n.1 porta USB 2.0, dimensioni BxHxP=52x90x58 mm. - n.3 Gateway KNX DALI, modello Gateway REGK/1/16(64)/64/IP1, con software aggiornabile, bus KNX, 4 moduli da 18 mm, tensione nominale di esercizio 100-240 V, compatibilità DALI, server HTTP, segnalazione locale LED, grado di protezione IP20. Completo di programmazione per rendere il sistema funzionante e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (diecimiladuecentouno/66)	a corpo	10'201,66
Nr. 30 4E.435.DL.0 2	Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti convenzionali 2 canali. Bus KNX, montaggio ad incasso, ingresso binario, uscita tensione segnale, grado di protezione IP20, senza alogeno. Regolazione ed inibizione DALI ON/OFF. euro (ottantanove/33)	cadauno	89,33
Nr. 31 4E.435.DL.0 3	Fornitura e posa in opera di rivelatore presenze KNX ARGUS con comando di illuminazione e ricevitore IR. Colore bianco artico RAL9010, numero di vie 6, sensibilità alla luce regolabile, area di rilevamento movimento 14m, angolo di rilevamento orizzontale 0-360°. euro (trecentoottanta/56)	cadauno	380,56
Nr. 32 4E.405.QC.Q GBT	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale di Bassa Tensione "QGBT" di cabina Ravschieri, sbarre 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=6306x2100x665 mm realizzato con 11 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP31, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (duecentoquarantadue miladuecentosettantaquattro/17)	a corpo	242'274,17
Nr. 33 4E.410.QG.R OO	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Ravaschieri Ovest "QGBT-ROO", sbarra 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=2456x2200x891 mm realizzato con 3 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001 completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centodiciassettemilacentoveventuno/78)	cadauno	117'121,78
Nr. 34 4E.415.ST.U PS	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico 60 kVA - 60 minuti costituito da UPS e armadio batterie esterno. Topologia VFI SS 111 - Double Conversion Online, rendimento a pieno carico fino al 97,3%, rendimento in modalità EConversion (conforme alla EN62040-3, classe 1) fino al 99%, grado di protezione IP20. Ingresso: 3F+N, tensione di ingresso 380-400-415 V, intervallo della tensione di ingresso da 311 a 477 V, frequenza 40-70 Hz, THDI < 3% a pieno carico. Uscita: 3F+N, tensione di uscita 380-400-415 V, THDU < 1% con carico lineare < 5% con carico non lineare, sovraccarico 150% per 1 minuto 125% per 10 minuti. Completo di armadio batteria aggiuntivo e armadio di bypass di manutenzione per singolo UPS. Dimensioni singola macchina BxHxP=521x1485x847 mm. Pacco Batterie al piombo ermetiche tale da garantire autonomia 60 min, dimensioni armadio batterie esterno aggiuntivo BxHxP=1400x1900x800 mm. Dimensioni armadio di bypass di manutenzione per singolo UPS BxHxP=550x600x220 mm. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (quarantaseimilatrecentocinquantatre/60)	a corpo	46'353,60
Nr. 35 4E.420.EN.0 2	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG16H1R12 per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame rosso ricotto classe 2, semiconduttore interno in elastomerico, isolamento in HEPR di qualità G16, schermatura a fili di rame rosso, guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG16H1R12 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza. Sezione 1x95 mmq euro (trentauno/16)	m	31,16
Nr. 36 4E.420.EN.0 1	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG16H1R12 per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame rosso ricotto classe 2, semiconduttore interno in elastomerico, isolamento in HEPR di qualità G16, schermatura a fili di rame rosso, guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG16H1R12 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza. Sezione 1x70 mmq euro (ventisei/20)	m	26,20
Nr. 37 4E.410.QL.Q CDZ2	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Condizionamento "QCDZ-2" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=600x1250x290 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (cinquemilasettecentosette/68)	a corpo	5'707,68
Nr. 38 4E.410.QL.Q CDZ3	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Condizionamento "QCDZ-3" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=600x1250x290 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (settemilacentoveventi/70)	a corpo	7'120,70
Nr. 39 4E.405.QC.Q MT	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione cabina di consegna, denominato "QMT_RAV", tipo quadro SM6 o similari, da installare nel locale dedicato in cabina, comprensivo nel suo insieme di: - n. 1 unità arrivo/risalita; - n. 1 unità interruttore generale protezione; - n. 2 unità partenza verso trasformatori. Il quadro è dotato di protezione arco interno sui 4 lati IAC AFLR 16 kA x 1s, sfogo gas dal basso. Tensione nominale 24 kV, Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace 50 kV, Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50µs valore di picco 125 kV, Tensione di esercizio 9 kV, Frequenza 50 Hz, Corrente nominale alle sbarre principali 630A, corrente nominale massima delle derivazioni 630A, Corrente nominale ammissibile di brteve durata 16 kA, Corrente nominale di picco 40 kA, Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale 16 kA, Durata nominale del corto circuito 1s. Il quadro in oggetto è composto da n.4 unità per un ingombro BxHxP=3064x2050x1250 mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il collegamento delle linee e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati di progetto. euro (novantanovemilaseicentosessantauno/10)	a corpo	99'661,10
Nr. 40 4E.420.EN.0 4	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN 50362. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nastratura di vetro/mica avvolta ad elica, isolamento con gomma G18, riempitivo in materiale termoplastico LSOH penetrante tra le anime formante guainetta, guaina termoplastica LSOH qualità M16, colore blu. Tensione nominale 0,6/1 kV. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco. Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x35 mm² euro (quarantadue/93)	m	42,93
Nr. 41 4E.420.EN.0 5	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN 50362. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nastratura di vetro/mica avvolta ad elica, isolamento con gomma G18, riempitivo in materiale termoplastico LSOH penetrante tra le anime formante guainetta, guaina termoplastica LSOH qualità M16, colore blu. Tensione nominale 0,6/1 kV. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco. Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 mm² euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 42 4E.500.GE.A C	Fornitura e posa in opera di Scaldiglia per olio motore Gruppo Elettrogeno. Accessorio per rendere compatibile il gruppo elettrogeno alle strutture ospedaliere con tempo di avviamento 15s. Permette di mantenere efficiente l'olio motore del gruppo elettrogeno. Consente una costante vigilanza della temperatura atmosferica esterna del generatore e in caso di necessità dovute alle basse temperature, attraverso una resistenza, mantiene la temperatura dell' olio motore tale da non compromettere il funzionamento all'avviamento quando viene richiesto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il cablaggio e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (duecentoquarantatre/00)	cadauno	243,00
Nr. 43 4E.485.RV.S W	Fornitura di programmazione per centrali rivelazione incendio necessaria per la configurazione e l'intrefacciamento della centrale del blocco operatorio e della rivelazione incendi dei locali di cabina Ravaschieri con la centrale rivelazione incendi di Padiglione Ravaschieri. euro (duemilacento/00)	a corpo	2'100,00
Nr. 44 4E.405.TR.T R1600	Fornitura e posa in opera di Trasformatore trifase in resina, Potenza 1600 kVA, Tensione primaria 9-20 kV, Tensione secondaria 400 V, Tensione di cortocircuito Vcc% 6%, morsetti di regolazione ± 2x2,5%, Collegamenti triangolo/stella con neutro - Dyn11, Classificazione ambientale E3, Classificazione climatica C3, Resistenza al fuoco F1. Completo di terna di termoresistenze PT100 e di centralina termometrica digitale con seriale RS485 Modbus. euro (quarantamilanovecentotrentauno/20)	cadauno	40'931,20
Nr. 45 4E.403.RIM. ELE	Opere di smantellamento impianti elettrici e speciali esistenti nei locali oggetto di progettazione. Il tutto completo di ogni onere necessario per il trasporto dei materiali a discarica autorizzata. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 46	euro (zero/00)		0,00
Nr. 47 4E.420.EN.0 6	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM16; 0,6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x16 mm² euro (sette/83)	m	7,83
Nr. 48 D1.01.20.40. 250 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ. Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq euro (due/55)	m	2,55
Nr. 49 D1.01.20.50. 150 4E.420.EN.0 3	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN 50362. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nastratura di vetro/mica avvolta ad elica, isolamento con gomma G18, riempitivo in materiale termoplastico LSOH penetrante tra le anime formante guainetta, guaina termoplastica LSOH qualità M16, colore blu. Tensione nominale 0,6/1 kV. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco. Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x240 mm² euro (cinquantasei/84)	m	56,84
Nr. 50 D1.01.40.130 .10 4E.435.DL.0 4	Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS- 485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034- 2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm ² euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 51 D1.05.25.10. 10 4E.420.CV.1 00	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x75mm euro (venticinque/83)	m	25,83
Nr. 52 D1.05.25.10. 20 4E.420.CV.2 00	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x75mm euro (trentadue/78)	m	32,78
Nr. 53 D1.05.25.10. 25 4E.420.CV.3 00	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x75mm euro (trentanove/22)	m	39,22
Nr. 54 D1.05.25.10. 30 4E.420.CV.4 00	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 400x75mm euro (quaranta/89)	m	40,89
Nr. 55 D1.05.25.10. 55 4E.420.CV.H 75	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Separatore rettilineo h=75mm euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 56 D2.05.10.30. 10 4E.430.PD.R J45	PRESE FONIA DATI Fornitura e posa in opera di presa RJ45 categoria 5E/6/7. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Presa RJ45 cat 6 euro (diciannove/10)	cad	19,10
Nr. 57 D2.07.10.105 .15 4E.485.EV. MAC	Fornitura e posa in opera di modulo miniaturizzato di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, di ridottissime dimensioni, adatto per essere alloggiato nelle scatole da incasso tipo 503. Caratteristiche generali: Il modulo è dotato di due led che lampeggeranno in condizione normale, indicandone il corretto funzionamento e la regolare comunicazione con la centrale. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata. Modulo indirizzato n°1 ingresso e n°1 uscita euro (novantadue/93)	cad	92,93
Nr. 58 D2.07.50.110 .5	PANNELLO DI SEGNALEZIONE DI STATO IMPIANTI Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione di stato impianti e utenze tecnologiche completo di: - pannello di supporto in alluminio anodizzato spessore 5 mm - testo inciso con fondo nero - circuito stampato - relé 1 A 24 Vcc - led ad alta efficienza • n.3 Spie di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
4E.485.RV.S EGN	stato della tensione sul Quadro di zona sezione privilegiata; • n.3 Spie di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato della tensione sul Quadro di zona sezione Continuità; • n.1 Spia di segnalazione (Colore Verde) per la visualizzazione dello stato dell'impianto di Rivelazione Incendio efficiente; • n.1 Spia di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato dell'impianto idrico antincendio in pressione; • n.2 Spie di segnalazione (Colore Bianco/Rosso) per la visualizzazione dello stato dell'impianto di ventilazione: in funzione / in blocco; • n.6 Spie di segnalazione (Colore Bianco/Rosso) segnalazione presenza / sezionato gas medicinali: Ossigeno - Vuoto - Aria medicale - scatola da incasso o a vista per attestazione collegamenti e circuito stampato. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello segnalazione di stato - esecuzione da incasso euro (cinquecentotrentaquattro/01)	cad	534,01
Nr. 59 D3.03.10.20. 5 4E.410.QL.I SOL	Fornitura e posa in opera di Quadro di segnalazione a distanza HRP per l'interfaccia di dialogo del sistema di controllo dell'impianto elettrico specifico per l'ambiente ad uso medico. Identificazione dello stato di funzionamento e dei guasti mediante LED: LED di segnalazione guasto d'isolamento (arancione); LED di segnalazione guasto impianto elettrico (rosso); LED di segnalazione funzionamento normale (verde). Pulsante Test per effettuare la prova del CPI verificando l'isolamento dell'impianto, pulsante per tacitare il segnalatore acustico di allarme. Involucro in plastica per montaggio verticale, dimensioni di ingombro BxHxP=170x170x20 mm, Grado di protezione IP54, segnalatore acustico 80 dB (regolabile), tensione di alimentazione ausiliaria 24 Vcc 65 mA. Conformità alle norme CEI 64-8/7-710, CEI EN 61557-8, CEI EN 60601-1. euro (cinquecentoottantaotto/04)	cad	588,04
Nr. 60 D3.03.20.30. 10 4E.455.EQ.0 2	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali completi di varie tipologie in funzione della destinazione d'uso dei locali. Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) è dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuità ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq). Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) è dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuità ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq). euro (centocinquanta/19)	cad	150,19
Nr. 61 D3.03.20.30. 5 4E.455.EQ.0 1	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali completi di varie tipologie in funzione della destinazione d'uso dei locali. Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) è dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuità ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq). Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, per locali ordinari (bagni, spogliatoi, cucina, sottocentrali, ecc.) completo di conduttore giallo-verde tipo N07V-K di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide / flessibili pvc; morsettiere a serraggio indiretto (od a più vie,) o collari di collegamento; eventuale dispositivo di apertura per verifiche o misure dell'impianto di dispersione, collegamento al PE di dorsale o al collettore di terra di quadro (quando presente). Il 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. euro (quarantaquattro/43)	cad	44,43
Nr. 62 D3.03.40.10. 10 4E.425.PR.G P1	Fornitura e posa in opera di Gruppo prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. Equipaggiato con n°6 prese FM euro (trecentoottantatre/71)	cad	383,71
Nr. 63 D3.03.40.10. 15 4E.425.PR.G P2	Fornitura e posa in opera di Gruppo prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. Gruppo presa interbloccata CEE 2P+T 32A da incasso IP44 tipo Jolli-Set. euro (centoquattordici/83)	cad	114,83
Nr. 64 E.01.040.010 .a E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/32)	mc	3,32
Nr. 65 E.01.10.10.a E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/13)	mc	4,13
Nr. 66 E.07.020.020 .d E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm euro (quaranta/94)	mq	40,94
Nr. 67 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.01.010.140 .b	placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentatre/34)	cad	33,34
Nr. 68 L.01.010.140 .d L.01.010.140 .d	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X euro (quarantadue/97)	cad	42,97
Nr. 69 L.01.010.170 .b L.01.010.170 .b	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante euro (trentanove/40)	cad	39,40
Nr. 70 L.01.010.170 .c L.01.010.170 .c	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista euro (quarantatre/20)	cad	43,20
Nr. 71 L.01.010.190 .d L.01.010.190 .d	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. In vista IP5X. euro (quarantanove/24)	cad	49,24
Nr. 72 L.01.010.210 .b L.01.010.210 .b	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq per 10 A e 2,5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con corrugato pesante. euro (cinquantacinque/05)	cad	55,05
Nr. 73 L.01.010.220 .b L.01.010.220 .b	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. euro (quarantacinque/76)	cad	45,76
Nr. 74 L.01.010.260 .a L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. euro (trentaotto/24)	cad	38,24
Nr. 75 L.02.010.190 .d L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.d	euro (due/01)	m	2,01
Nr. 76 L.02.010.190 .f L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 77 L.02.010.190 .g L.02.010.190 .g	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 78 L.02.010.190 .i L.02.010.190 .i	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 50 mmq euro (nove/32)	m	9,32
Nr. 79 L.02.010.190 .j L.02.010.190 .j	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq euro (dodici/47)	m	12,47
Nr. 80 L.02.010.190 .o L.02.010.190 .o	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 240 mmq euro (trentasei/28)	m	36,28
Nr. 81 L.02.010.200 .c L.02.010.200 .c	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq euro (sei/12)	m	6,12
Nr. 82 L.02.010.200 .d L.02.010.200 .d	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq euro (sette/73)	m	7,73
Nr. 83 L.02.010.200 .e L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq euro (dieci/01)	m	10,01
Nr. 84 L.02.010.200 .f L.02.010.200 .f	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq euro (tredici/09)	m	13,09
Nr. 85 L.02.010.200 .h L.02.010.200 .h	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 120 mmq euro (venti/37)	m	20,37
Nr. 86 L.02.010.200 .i L.02.010.200 .i	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 150 mmq euro (venticinque/03)	m	25,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 L.02.010.200 .k L.02.010.200 .k	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 240 mmq euro (trentasette/99)	m	37,99
Nr. 88 L.02.010.210 .a L.02.010.210 .a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq euro (due/07)	m	2,07
Nr. 89 L.02.010.210 .b L.02.010.210 .b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq euro (due/67)	m	2,67
Nr. 90 L.02.010.210 .d L.02.010.210 .d	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 6 mmq euro (quattro/23)	m	4,23
Nr. 91 L.02.010.220 .b L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq euro (tre/21)	m	3,21
Nr. 92 L.02.010.220 .c L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 93 L.02.010.240 .c L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq euro (cinque/89)	m	5,89
Nr. 94 L.02.010.240 .d L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq euro (sette/42)	m	7,42
Nr. 95 L.02.010.240 .e L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq euro (undici/63)	m	11,63
Nr. 96 L.02.010.240 .f L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq euro (diciotto/37)	m	18,37
Nr. 97 L.02.010.240 .g L.02.010.240	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
-g	s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq euro (ventidue/97)	m	22,97
Nr. 98 L.02.010.260 -g L.02.010.260 -g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 99 L.02.010.260 -h L.02.010.260 -h	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq euro (sette/29)	m	7,29
Nr. 100 L.02.010.260 -i L.02.010.260 -i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq euro (nove/48)	m	9,48
Nr. 101 L.02.010.260 -k L.02.010.260 -k	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq euro (quindici/69)	m	15,69
Nr. 102 L.02.010.260 -l L.02.010.260 -l	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq euro (diciannove/47)	m	19,47
Nr. 103 L.02.010.260 -o L.02.010.260 -o	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 240 mmq euro (trentasei/18)	m	36,18
Nr. 104 L.02.010.280 -a L.02.010.280 -a	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 105 L.02.010.280 -b L.02.010.280 -b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq euro (due/81)	m	2,81
Nr. 106 L.02.010.290 -b L.02.010.290 -b	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 2,5 mmq euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 107 L.02.010.300 -b L.02.010.300 -b	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 108	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.02.010.300 .e	G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq euro (dieci/06)	m	10,06
Nr. 109 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq euro (uno/34)	m	1,34
Nr. 110 L.02.010.310 .c	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq euro (due/00)	m	2,00
Nr. 111 L.02.010.310 .d	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq euro (due/39)	m	2,39
Nr. 112 L.02.010.310 .e	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 10 mmq euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 113 L.02.010.310 .f	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 114 L.02.010.310 .g	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 25 mmq euro (sei/01)	m	6,01
Nr. 115 L.02.010.310 .l	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 120 mmq euro (venti/56)	m	20,56
Nr. 116 L.02.010.310 .m	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 150 mmq euro (ventisei/02)	m	26,02
Nr. 117 L.02.010.310 .o	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 240 mmq euro (trentanove/54)	m	39,54
Nr. 118 L.02.030.020 .h	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 600 mm euro (cinquantauno/16)	m	51,16
Nr. 119 L.02.030.040 .i	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 600 mm euro (venticinque/13)	m	25,13
Nr. 120 L.02.080.060 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (quattro/12)	m	4,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.02.080.060 .c Nr. 121	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		
L.02.080.110 .h L.02.080.110 .h Nr. 122	euro (quattro/93) Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	4,93
L.02.080.130 .i L.02.080.130 .i Nr. 123	euro (sedici/87) Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm	m	16,87
L.02.120.070 .a L.02.120.070 .a Nr. 124	euro (sette/70) Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm	cad	7,70
L.02.120.070 .c L.02.120.070 .c Nr. 125	euro (nove/85) Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	9,85
L.02.180.010 .a L.02.180.010 .a Nr. 126	euro (sessantacinque/86) Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete cieco per 1 presa interbloccata IP66	cad	65,86
L.02.180.040 .e L.02.180.040 .e Nr. 127	euro (trentaotto/35) Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8	cad	38,35
L.03.050.020 .b L.03.050.020 .b.CAM Nr. 128	euro (centotrenta/47) Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W	cad	130,47
L.04.040.040 .a L.04.040.040 .a.CAM Nr. 129	euro (cinquecentosessanta/77) Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	m	560,77
L.05.010.010 .e L.05.010.010 .e Nr. 130	euro (sette/53) Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 70 mmq	m	7,53
L.05.010.010 .f L.05.010.010 .f Nr. 131	euro (nove/73) Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi	m	9,73
L.05.010.050 .a L.05.010.050 .a Nr. 132	euro (cinquantauno/86) Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca	cad	51,86
L.09.030.210 .b L.09.030.210 .b Nr. 133	euro (nove/76) Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	m	9,76
L.16.020.020 .b L.16.020.020 .b Nr. 134	euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/21) Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	4'465,21
L.16.040.010 .b L.16.040.010 .b Nr. 135	euro (sessantaquattro/82) Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A	cad	64,82
L.16.060.010	euro (quattrocentotrentatre/55) Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq	cad	433,55
	euro (tre/56) Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale.	m	3,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.c L.16.060.010	Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (centoquaranta/66)	cad	140,66
.c Nr. 136 L.16.080.010	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm euro (centoseptantaquattro/13)	cad	174,13
.d L.16.080.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno euro (quarantaotto/75)	cad	48,75
.d Nr. 137 L.16.20.40.a L.16.020.040	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore euro (trentadue/01)	cad	32,01
.a Nr. 138 L.16.20.40.b L.16.020.040	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db euro (duecentotrentauno/76)	cad	231,76
.b Nr. 139 L.16.40.10.a L.16.040.010	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm euro (ventimiladuecentocinquanta/75)	cad	20'250,75
.a Nr. 140 L.16.40.20.a L.16.040.020	Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido euro (settecentoquattro/30)	cad	704,30
.a Nr. 141 L.16.40.30.c L.16.040.030	Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale euro (milleottocentotrentaotto/22)	cad	1'838,22
.c Nr. 142 L.17.010.010	Box per trasformatori fino a 2.500 kVA Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2400-1600-2500. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP 30.	cad	3'461,89
.a L.17.010.010	Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 1250/1600 kVA euro (tremilaquattrocentosessantauno/89)		
.f L.17.050.010	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregnati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR euro (duecentocinquanta/82)	cad	250,82
.g Nr. 144 L.17.050.010	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr) euro (tremilatrecentoventisei/41)	cad	3'326,41
.e Nr. 146 L.18.010.050	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V $\pm 5\%$ - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA euro (centosessantaduemilaquattrocentosettanta/46)	cad	162'470,46
.c Nr. 148 L.19.010.040	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA euro (diciottomilacinquecentoventitre/03)	cad	18'523,03
.q L.19.010.040	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica	mc	12,62
.q Nr. 149 L.19.020.030	La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (dodici/62)		
.h L.19.020.030	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le		
.h Nr. 150 T.01.010.010			
.a T.01.010.010			
.a Nr. 151			

COMMITTENTE:

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.01	
<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>-Terminale da camera con display touch da 4,3" e superficie igienica in vetro, per la chiamata decentralizzata, funziona da terminale operativo e di comunicazione con citofono nella stanza paziente con controllo e monitoraggio integrati di tutte le stanze. Il terminale è collegato al cavo della stazione e controlla tutti direttamente o tramite i dispositivi collegati al room bus. L'assemblaggio avviene a dosi standard doppie. Terminale locale con display da utilizzare come chiamata locale, operazione e terminale di comunicazione con funzione di citofono nella stanza del paziente, con controllo e monitoraggio integrati di tutte le funzioni della stanza completo di custodia con altoparlante e microfono, tastiera a membrana con pulsanti grandi per attivare le seguenti funzioni con indicazione LED: Chiamata d'emergenza chiamata / infermiera, Chiamata del medico / allarme cardiaco, Indicazione di presenza infermiera 1, Indicazione di presenza infermiera 2, Indicazione di presenza dottore, Selezione del programma, indirizzi bus e parametri configurabili esternamente nel sistema menu driven utilizzando i pulsanti e il display o internamente utilizzando un connettore di servizio. Inoltro di chiamata udibile e visivo; Interrogazione remota di chiamate con comunicazione e annullamento di chiamata o attivazione di promemoria; Annunci e annunci di personale; Monitoraggio e inoltro di tutte le chiamate da wet room; Monitoraggio e inoltro di allarmi di apparecchiature; Monotorin e inoltro di chiamate telefoniche. Driver protetti da cortocircuito per le lampade di segnalazione ambiente con potenza 10 W valutazione per connessione. Collegamento di un bus locale per controllare fino a 6 posti letto. Controllo TV stanza per stanza o letto-letto. Gestione di tutte le funzioni bilingue (chip biling). Controllo di frecce di direzione aggiuntive. Integrazione di microtelefoni per pazienti per uso simultaneo su telefoni, preimpostazione di sei canali radio per la ricezione al terminale della camera e al letto del paziente. Cavo del connettore per il collegamento alla scheda di distribuzione. Dimensioni: 162x162x30 mm (LxAxP). Articolo ZT5.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di scatola MIS.2 per montaggio ad incasso per l'installazione dei terminali di stanza. In materiale plastico, dim. 140x70x42mm (LxAxP). Articolo U2.</p>							
per	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	1,000	22,15 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	1,000	20,71 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Terminale da camera - Articolo ZT5	Cad	1.490,40 €	1,000	1.490,40 €	(*)
2.2	Offerta economica COMLITE 04/2020	Scatola ad incasso - Articolo U2	Cad	7,74 €	1,000	7,74 €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					1.541,00	€ /Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					231,15	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					177,22	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		1.949,37	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		42,86	2,20%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		1.498,14	76,85%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		408,37	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.02	
Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione a LED per risparmio energetico, da installare su parete o da avvitare su apposite scatole, per la segnalazione di: chiamate/chiamate d'emergenza, chiamate WC, presenza e memorizzazione chiamata 1° livello, presenza e memorizzazione chiamata 2° livello, presenza e memorizzazione chiamata medico. Composta da zoccolo con separatori ad incastro, da uno a quattro portalampade LED e coppetta opalina di copertura in PVC. Dimensioni: 85x85x45 mm. Modello a 3 LED. Articolo ZSL3-LED.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,500	11,08 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Lampada di segnalazione LED - Articolo ZSL3-LED	Cad	104,13 €	1,000	104,13 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					125,56	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					18,83	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					14,44	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		158,83	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		21,43	13,49%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		104,13	65,56%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		33,27	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.03	
Fornitura e posa in opera di: - Unità di chiamata con 2 grandi tasti, utilizzata per il collegamento alla presa testaletto BAE3 e BAT4 e per il collegamento alla presa testaletto a pressione come RBT4 e BE4. Funzioni e caratteristiche: Tasto per la chiamata infermiere / chiamata di emergenza; Chiamata in caso di distacco; Led di tranquillizzazione; Individualizzazione di luce; Contenitore in PVC; Cavo di connessione 2,5 mt con presa 15 poli. Auto-espulsione se il cavo è tirato lateralmente. Dimensioni: 93x60x24 mm (AxLxP). Articolo MT4. - Fornitura e posa in opera di supporto a parete per unità manuali modello BG3, BG3-M, MT3 TT3 e MT3-K, in PVC, colore RAL 9010 con fori per fissaggio. Articolo KOE.							
n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,750	16,61 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,750	15,53 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Unità di chiamata - Articolo MT4	Cad	88,54 €	1,000	88,54 €	(*)
2.2	Offerta economica COMLITE 04/2020	Supporto a parete - Articolo KOE	Cad	18,31 €	1,000	18,31 €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					139,00	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					20,85	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					15,98	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		175,83	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		32,15	18,28%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		106,85	60,77%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		36,83	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.04	
Fornitura e posa in opera Presa con tasto di chiamata per il collegamento del pulsante di chiamata MT4, da connettere a tutte le entrate di chiamata standard, preferibilmente alle entrate dirette per dispositivi di chiamata del miniterminale di stanza MZT3/MZT4 o come unità di connessione MT4 E TT4 (anche per BG4 e BG4-M ma senza fonia). Per l'attivazione delle chiamate e per lo smistamento due circuiti di illuminazione tramite un relè impulso di corrente esterna. La presa è da installare in una scatola mis. 1, si compone di una piastra di supporto con PCB con i componenti elettronici necessari per tutte le funzioni e con: 1 presa per pulsante di chiamata modello MT4 con controllo a circuito, 1 pulsante di chiamata (rosso) con LED (rosso), 1 morsettiera con morsetti a molla. Dimesioni pannello frontale 80x80x12 mm. Articolo RBT4.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,750	16,61 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,750	15,53 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Presa con tasto di chiamata - Articolo RBT4	Cad	98,26 €	1,000	98,26 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					130,41	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					19,56	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					15,00	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		164,96	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		32,15	19,49%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		98,26	59,57%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		34,56	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.05	
Fornitura e posa in opera di Alimentatore per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito, modello nel rispetto delle norme : DIN0551/ EN60472, EN60601-1. L'alimentatore è completo di cavo per l'alimentazione a 220V. Alimentatore stabilizzato 24Vcc - 10 A. Articolo : NGP-1							
n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	1,000	22,15 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Alimentatore stabilizzato - Articolo NGP-1	Cad	924,30 €	1,000	924,30 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					956,81	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					143,52	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					110,03	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		1.210,36	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		32,51	2,69%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		924,30	76,37%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		253,55	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.06	
Fornitura e posa in opera di: - Pulsante di annullo chiamata, da installare in una scatola mis. 1, per l'annullo di chiamata dal bagno,WC ecc., oppure come pulsante supplementare per la segnalazione di presenza, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio. Dotato di: 1 pulsante di annullo (verde), morsetteria con morsetti ad incastro senza viti, Placca frontale : 80x80x12 mm (AxLxP). Articolo AT3. - Scatola MIS.1 per pareti in muratura. Scatola tonda per tasti di chiamata a tirante, per tasti di annullo chiamata, per lampada fuori porta o altro. In materiale plastico per montaggio ad incasso per pareti in muratura. Colore nero, dimensioni 65x80x42mm. Articolo U1.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,500	11,08 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Pulsante annullo chiamata - Articolo U1	Cad	30,60 €	1,000	30,60 €	(*)
2.2	Offerta economica COMLITE 04/2020	Scatola MIS.1 - Articolo U1	Cad	1,20 €	1,000	1,20 €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					53,23	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					7,98	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					6,12	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		67,34	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		21,43	31,83%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		31,80	47,23%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		14,11	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.07	
Fornitura e posa in opera di: - Pulsante di chiamata infermiere o tirante per bagni, da installare verticalmente o orizzontalmente in una scatola mis. 1, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio. Dotato di: 1 contatto di attivazione chiamata tramite tirante, 1 led di controllo (rosso) per indicazione chiamata, 1 morsettiera con morsetti ad incastro senza viti, 2 mt. di cordone con campana e simbolo infermiera. Placca frontale 80x80x12 mm (AxLxP). Articolo ZRT3. - Scatola MIS.1 per pareti in muratura. Scatola tonda per tasti di chiamata a tirante, per tasti di annullo chiamata, per lampada fuori porta o altro. In materiale plastico per montaggio ad incasso per pareti in muratura. Colore nero, dimensioni 65x80x42mm. Articolo U1.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,500	11,08 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Pulsante chiamata infermieri / tirante bagno - Articolo ZRT3	Cad	49,14 €	1,000	49,14 €	(*)
2.2	Offerta economica COMLITE 04/2020	Scatola MIS.1 - Articolo U1	Cad	1,20 €	1,000	1,20 €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					71,77	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					10,77	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					8,25	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		90,79	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		21,43	23,60%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		50,34	55,45%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		19,02	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.08	
Fornitura e posa in opera di Segnalatore Elettronico Multichiamata con le stesse funzioni di un miniterminale di stanza in una lampada di segnalazione fuoristanza installata nel corridoio. Il terminale include i comandi elettronici completi e le lampade di segnalazione delle degenza (bianco/rosso/verde). Si connette tramite il cavo Bus di reparto e può monitorare tutti i dispositivi bus collegati all'interno della degenza. Il terminale può essere montato nella scatola semplice da incasso. Funzioni e Caratteristiche: Chiamata Camera, Chiamata Letto, Chiamata WC, Chiamata Diagnostica, Chiamata Medico, Emergenza Chiamata, Trasferimento chiamata. Interruttori DIL sono utilizzati per impostare e programmare tutti i parametri e scegliere tra 16 diversi programmi di funzionamento. Supporta fino a tre semplici insiemi di chiamata letto, collegamento per dispositivi di chiamata Wc e chiamare/annullare. Supporta un bus stanza con un massimo di 6 unità di connessione letto con e senza funzione telefonica integrata, controllo TV. Dimensioni: 85x85x45mm (LxAxP). Articolo MCT4.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,750	15,53 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,750	14,90 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Segnalatore elettronico multichiamata - Articolo MCT4	Cad	259,56 €	1,000	259,56 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					290,00	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					43,50	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					33,35	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		366,84	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		30,44	8,30%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		259,56	70,75%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		76,85	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.09	
Fornitura e posa in opera Cavo con schermatura multipla, da posare come bus di reparto o bus principale fra tutti i terminali e tutte le centrali. Caratteristiche: 2x2,5 mmq LiY flessibile per alimentazione, 1x2x0,6 mmq fili twistati a coppia per linea dati a/b, 2x2x0,6 mmq fili twistati a coppia e schermati, per linea fonia. Schermatura cavo di sistema e singoli conduttori con filo integrato, isolante esterno in materiale plastico grigio con stampa, diametro esterno ca. 105 mm. Colore grigio. Articolo VCK-2.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,060	1,19 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Cavo linea bus - Articolo VCK-2	m	6,39 €	1,000	6,39 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					7,58	€/ m
B	SPESE GENERALI su "A"					1,14	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,87	10,00%
		PREZZO		€/m		9,59	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		1,19	12,43%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		6,39	66,62%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		2,01	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.10	
Fornitura e posa in opera Cavo bus di stanza per il collegamento fra terminali, prese testaletto e apparecchiature elettromedicali. Caratteristiche: 2x0,6 mmq IY(St)Y twistato e schermato per linea d/t, 2x0,6 mmq IY(St)Y twistato e schermato per bus microfono, 5x2x0,6 mmq IY(St)Y cordati a coppia e schermati per linee chiamate, collegamento altoparlanti dei posti letto, alimentazione e come di linea di riserva. Isolante esterno in materiale plastico blu con stampa, diametro esterno ca. 9 mm. Colore blu. Articolo VCK-B2.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,060	1,19 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Cavo terminale letto - Articolo VCK-B2	m	4,68 €	1,000	4,68 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					5,87	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,88	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,68	10,00%
		PREZZO		€ /m		7,43	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		1,19	16,05%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		4,68	63,00%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		1,56	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.11	
Fornitura e posa in opera Cavo di collegamento tra i miniterminali ed i frutti installati nei locali bagno. Cavo di collegamento con guaina color rosso, composto da 4 cavi da 2 coppie, colorate come da schemi di installazione, da 0,6 mmq. Ciascuno. Articolo MAU-4.							
n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,060	1,19 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Cavo bus locali bagni - Articolo MAU-4	m	1,35 €	1,000	1,35 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					2,54	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,38	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,29	10,00%
		PREZZO		€ /m		3,22	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		1,19	37,07%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		1,35	41,98%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		0,67	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.450.CH.12	
Fornitura e posa in opera Cavo di collegamento tra i miniterminali e le lampade fuoriporta. Cavo di collegamento con guaina color verde, composto da 6 cavi da 3 coppie, colorate come da schemi di installazione, da 0,6 mmq. Ciascuno. Articolo MAU-6.							
n.	referimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,060	1,19 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica COMLITE 04/2020	Cavo bus luci fuori porta - Articolo MAU-6	m	1,71 €	1,000	1,71 € (*)	
2.2						- € (*)	
2.3						- € (*)	
2.4						- € (*)	
2.5						- € (*)	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					2,90	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,44	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,33	10,00%
		PREZZO		€ /m		3,67	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		1,19	32,47%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		1,71	46,58%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		0,77	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.405.TR.TR1600	
Fornitura e posa in opera di Trasformatore trifase in resina, Potenza 1600 kVA, Tensione primaria 9-20 kV, Tensione secondaria 400 V, Tensione di cortocircuito Vcc% 6%, morsetti di regolazione ± 2x2,5%, Collegamenti triangolo/stella con neutro - Dyn11, Classificazione ambientale E3, Classificazione climatica C3, Resistenza al fuoco F1. Completo di terna di termoresistenze PT100 e di centralina termometrica digitale con seriale RS485 Modbus.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	8,000	177,20 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Trasformatore 1600 kVA - 3PT100 - Centralina termometrica digitale con seriale RS485	cad	32.013,80 €	1,000	32.013,80 €	(*)
2.2						- €	(*)
2.3						- €	(*)
2.4						- €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					32.356,68	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					4.853,50	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					3.721,02	10,00%
		PREZZO		€ / cad		40.931,20	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		342,88	0,84%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		32.013,80	78,21%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		8.574,52	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.405.QC.QMT	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione cabina di consegna, denominato "QMT_RAV", tipo quadro SM6 o similari, da installare nel locale dedicato in cabina, comprensivo nel suo insieme di:</p> <p>- n. 1 unità arrivo/risalita;</p> <p>- n. 1 unità interruttore generale protezione;</p> <p>- n. 2 unità partenza verso trasformatori.</p> <p>Il quadro è dotato di protezione arco interno sui 4 lati IAC AFLR 16 kA x 1s, sfogo gas dal basso. Tensione nominale 24 kV, Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace 50 kV, Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50µs valore di picco 125 kV, Tensione di esercizio 9 kV, Frequenza 50 Hz, Corrente nominale alle sbarre principali 630A, corrente nominale massima delle derivazioni 630A, Corrente nominale ammissibile di brteve durata 16 kA, Corrente nominale di picco 40 kA, Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale 16 kA, Durata nominale del corto circuito 1s. Il quadro in oggetto è composto da n.4 unità per un ingombro BxHxP=3064x2050x1250 mm.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il collegamento delle linee e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati di progetto.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	16,000	354,40 €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	16,000	331,36 €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	16,000	317,92 €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta economica Schneider Electric	QMT_RAV	cad	77.779,80 €	1,000	77.779,80 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					78.783,48	€ /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					11.817,52	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					9.060,10	10,00%
PREZZO				€ / cad		99.661,10	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			1.003,68	1,01%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			77.779,80	78,04%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			20.877,62	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.405.QC.QGBT	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Generale di Bassa Tensione "QGBT" di cabina Ravschieri , sbarre 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=6306x2100x665 mm realizzato con 11 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP31, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	96,000	2.126,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	96,000	1.988,16 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	96,000	1.907,52 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale per Quadro QGBT	cad	185.499,00 €	1,000	185.499,00 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					191.521,08	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					28.728,16	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					22.024,92	10,00%
		PREZZO		€ / cad		242.274,17	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		6.022,08	2,49%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		185.499,00	76,57%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		50.753,09	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QG.ROO	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Ravaschieri Ovest "QGBT-ROO", sbarra 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=2456x2200x891 mm realizzato con 3 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	36,000	797,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	36,000	745,56 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	36,000	715,32 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro QGBT-ROO	cad	90.328,11 €	1,000	90.328,11 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					92.586,39	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					13.887,96	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					10.647,43	10,00%
		PREZZO		€ / cad		117.121,78	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		2.258,28	1,93%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		90.328,11	77,12%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		24.535,39	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QG.QGBO	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Blocco Operatorio "QGBO" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=2456x2200x665 mm realizzato con 3 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	36,000	797,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	36,000	745,56 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	36,000	715,32 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro elettrico QGBO	cad	64.551,07 €	1,000	64.551,07 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					66.809,35	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					10.021,40	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					7.683,08	10,00%
		PREZZO		€ / cad		84.513,83	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		2.258,28	2,67%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		64.551,07	76,38%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		17.704,48	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.QCDZ1	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Condizionamento "QCDZ-1" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=4006x2100x465 mm realizzato con 7 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	40,000	886,00 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	40,000	828,40 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	40,000	794,80 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro elettrico QCDZ	cad	72.125,40 €	1,000	72.125,40 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					74.634,60	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					11.195,19	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					8.582,98	10,00%
		PREZZO		€ / cad		94.412,77	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		2.509,20	2,66%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		72.125,40	76,39%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		19.778,17	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.QCDZ2	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Condizionamento "QCDZ-2" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=600x1250x290 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	8,000	177,20 €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro elettrico QCDZ-2	cad	4.169,12 €	1,000	4.169,12 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					4.512,00	€/cad
B	SPESE GENERALI su "A"					676,80	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					518,88	10,00%
PREZZO				€/ cad		5.707,68	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			342,88	6,01%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			4.169,12	73,04%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			1.195,68	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.QCDZ3	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Condizionamento "QCDZ-3" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=600x1250x290 mm realizzato con 1 colonne in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP55, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	8,000	177,20 €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro elettrico QCDZ-23	cad	5.286,13 €	1,000	5.286,13 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					5.629,01	€ /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					844,35	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					647,34	10,00%
PREZZO				€ / cad		7.120,70	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			342,88	4,82%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			5.286,13	74,24%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			1.491,69	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.ITM01	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro per impiego in locali ad uso medico IT-M 10kVA con trasformatore di isolamento con avvolgimenti divisi su due colonne. Il quadri è dotato di: controllo permanente isolamento, controllo del sovraccarico del trasformatore, controllo di temperatura del trasformatore d'isolamento, protezione del trafo da cortocircuito ma non da sovraccarico (come da 64-8, 710), selettività (per quanto possibile) tra i dispositivi di protezione. Catteristiche trasformatore di isolamento: Potenza nominale 10 kVA, tensione primaria 230 V, tensione secondaria 230 V, frequenza 50 Hz, tensione di corto circuito < 3%, Dimensioni BxHxP=250x245x375 mm. Il trasformatore è fornito con 2 interruttori termici (uno per ciascuno avvolgimento) 2.5 A NC 120 °C. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	6,000	132,90 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	6,000	124,26 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Quadro IT-M 10 kVA	cad	10.784,90 €	1,000	10.784,90 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					11.042,06	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					1.656,31	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					1.269,84	10,00%
		PREZZO		€ / cad		13.968,21	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		257,16	1,84%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		10.784,90	77,21%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		2.926,15	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.ITM02	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro per impiego in locali ad uso medico IT-M 7,5kVA con trasformatore di isolamento con avvolgimenti divisi su due colonne. Il quadri è dotato di: controllo permanente isolamento, controllo del sovraccarico del trasformatore, controllo di temperatura del trasformatore d'isolamento, protezione del trafo da cortocircuito ma non da sovraccarico (come da 64-8, 710), selettività (per quanto possibile) tra i dispositivi di protezione. Catteristiche trasformatore di isolamento: Potenza nominale 7,5 kVA, tensione primaria 230 V, tensione secondaria 230 V, frequenza 50 Hz, tensione di corto circuito < 3%, Dimensioni BxHxP=250x375x190 mm. Il trasformatore è fornito con 2 interruttori termici (uno per ciascuno avvolgimento) 2.5 A NC 120 °C.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	6,000	132,90 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	6,000	124,26 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Quadro IT-M 7,5 kVA	cad	8.361,50 €	1,000	8.361,50 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					8.618,66	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					1.292,80	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					991,15	10,00%
		PREZZO		€ / cad		10.902,60	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		257,16	2,36%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		8.361,50	76,69%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		2.283,94	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.ISOL	
Fornitura e posa in opera di Quadro di segnalazione a distanza HRP per l'interfaccia di dialogo del sistema di controllo dell'impianto elettrico specifico per l'ambiente ad uso medico. Identificazione dello stato di funzionamento e dei guasti mediante LED: LED di segnalazione guasto d'isolamento (arancione); LED di segnalazione guasto impianto elettrico (rosso); LED di segnalazione funzionamento normale (verde). Pulsante Test per effettuare la prova del CPI verificando l'isolamento dell'impianto, pulsante per tacitare il segnalatore acustico di allarme. Involucro in plastica per montaggio verticale, dimensioni di ingombro BxHxP=170x170x20 mm, Grado di protezione IP54, segnalatore acustico 80 dB (regolabile), tensione di alimentazione ausiliaria 24 Vcc 65 mA. Conformità alle norme CEI 64-8/7-710, CEI EN 61557-8, CEI EN 60601-1.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	2,500	55,38 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	2,500	51,78 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Quadro di segnalazione funzionamento sistema IT-M	cad	357,70 €	1,000	357,70 € (*)	
2.2						- € (*)	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					464,85	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					69,73	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					53,46	10,00%
		PREZZO		€ / cad		588,04	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		107,15	18,22%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		357,70	60,83%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		123,19	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.QSV	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Servizi "QSV" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=595x1080x257 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP40, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	8,000	177,20 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro QSV	cad	3.586,29 €	1,000	3.586,29 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					3.929,17	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					589,38	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					451,85	10,00%
		PREZZO		€ / cad		4.970,40	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		342,88	6,90%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		3.586,29	72,15%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		1.041,23	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.410.QL.QST	
<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Sterilizzazione "QST" 400V 3F+N, costituito da armadio per installazione a pavimento di dimensioni nominali minime BxHxP=595x1230x257 mm realizzato con 1 colonna in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verniciate con polveri epossidiche, di spessore non inferiore a 12/10, colore RAL9001, completo di porta piena o trasparente con vetro e serratura a chiave. Grado di protezione esterno IP40, grado di protezione interno IP20, cablaggio con sistema di barre o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, anelli segnafile conduttori, targhette di identificazione utenze, compresa la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature di protezione, comando e controllo delle linee, quali interruttori, sezionatori, strumenti di misura, in numero e tipo così come specificato nello schema unifilare di progetto, cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	8,000	177,20 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Materiale Quadro QST	cad	4.449,92 €	1,000	4.449,92 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					4.792,80	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					718,92	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					551,17	10,00%
		PREZZO		€ / cad		6.062,89	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		342,88	5,66%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		4.449,92	73,40%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		1.270,09	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.415.ST.UPS	
<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico 60 kVA - 60 minuti costituito da UPS e armadio batterie esterno. Topologia VFI SS 111 - Double Conversion Online, rendimentoa pieno carico fino al 97,3%, rendimento in modalità EConversion (conforme alla EN62040-3, classe 1) fino al 99%, grado di protezione IP20. Ingresso: 3F+N, tensione di ingresso 380-400-415 V, intervallo della tensione di ingresso da 311 a 477 V, frequenza 40-70 Hz, THDI < 3% a pieno carico. Uscita: 3F+N, tensione di uscita 380-400-415 V, THDU < 1% con carico lineare < 5% con carico non lineare, sovraccarico 150% per 1 minuto 125% per 10 minuti. Completo di armadio batteria aggiuntivo e armadio di bypass di manutenzione per singolo UPS. Dimensioni singola macchina BxHxP=521x1485x847 mm. Pacco Batterie al piombo ermetiche tale da garantire autonomia 60 min, dimensioni armadio batterie esterno aggiuntivo BxHxP=1400x1900x800 mm. Dimensioni armadio di bypass di manutenzione per singolo UPS BxPxH=550x600x220 mm.</p> <p>Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	6,000	132,90 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	6,000	124,26 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Gruppo UPS 60 kVA - 60 min	cad	36.386,00 €	1,000	36.386,00 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					36.643,16	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					5.496,47	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					4.213,96	10,00%
		PREZZO		€ / cad		46.353,60	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		257,16	0,55%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		36.386,00	78,50%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		9.710,44	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.EN.01	
Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG16H1R12 per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame rosso ricotto classe 2, semiconduttore interno in elastomerico, isolamento in HEPR di qualità G16, schermatura a fili di rame rosso, guaina in miscela termoplastica tipo R12 per cavi MT di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG16H1R12 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza. Sezione 1x70 mmq							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,350	6,95 €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta economica General Cavi s.p.a.	Cavo RG16H1R12 1x70 mmq	m	13,76 €	1,000	13,76 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					20,71	€ /m
B	SPESE GENERALI su "A"					3,11	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					2,38	10,00%
PREZZO					€ / m	26,20	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			6,95	26,54%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			13,76	52,51%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			5,49	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.EN.02	
Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG16H1R12 per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame rosso ricotto classe 2, semiconduttore interno in elastomerico, isolamento in HEPR di qualità G16, schermatura a fili di rame rosso, guaina in miscela termoplastica tipo R12 per cavi MT di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG16H1R12 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza. Sezione 1x95 mmq							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,350	6,95 €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Offerta economica General Cavi s.p.a.	Cavo RG16H1R12 1x95 mmq	m	17,68 €	1,000	17,68 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					24,63	€ /m
B	SPESE GENERALI su "A"					3,69	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					2,83	10,00%
PREZZO						€ / m	31,16
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			6,95	22,32%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			17,68	56,73%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			6,53	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.CV.100	
Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x75mm							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.05.025.010.010	Canale portacavi in acciaio zincato 100x75 mm - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	m	20,42 €	1,000	20,42 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					20,42	€ /m
B	SPESE GENERALI su "A"					3,06	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					2,35	10,00%
PREZZO				€ / m		25,83	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			7,41	28,69%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			13,01	50,36%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			5,41	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.CV.200	
Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x75mm							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.05.025.010.020	Canale portacavi in acciaio zincato 200x75 mm - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	m	25,91 €	1,000	25,91 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					25,91	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					3,89	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					2,98	10,00%
PREZZO					€ / m	32,78	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			8,28	25,26%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			17,63	53,79%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			6,87	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.CV.300	
Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x75mm							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.05.025.010.025	Canale portacavi in acciaio zincato 300x75 mm - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	m	31,01 €	1,000	31,01 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					31,01	€ /m
B	SPESE GENERALI su "A"					4,65	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					3,57	10,00%
PREZZO				€ / m		39,22	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			8,71	22,21%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			22,30	56,84%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			8,22	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.CV.400	
<p>Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 400x75mm</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.05.025.010.030	Canale portacavi in acciaio zincato 400x75 mm - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	m	32,32 €	1,000	32,32 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b	(*): prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					32,32	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					4,85	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					3,72	10,00%
PREZZO				€ / m		40,89	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		8,71	21,30%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		23,61	57,75%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		8,57	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.CV.H75	
Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10142; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Separatore rettilineo h=75mm							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.05.025.010.055	Setto separatore per canale portacavi h=75 mm - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	m	3,95 €	1,000	3,95 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					3,95	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,59	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,45	10,00%
PREZZO				€ / m		5,00	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			1,65	33,02%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			2,30	46,04%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			1,05	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.425.PR.GP1	
Fornitura e posa in opera di Gruppo prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. Equipaggiato con n°6 prese FM							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D3.03.040.010.010	GRUPPI PRESE PER ELETTROMEDICALI Gruppi prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. Equipaggiato con n°6 prese FM - <i>PUAS - Emilia Romagna 2018</i>	cad	303,33 €	1,000	303,33 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					303,33	€ /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					45,50	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					34,88	10,00%
PREZZO				€ / cad		383,71	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			57,46	14,98%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			245,87	64,08%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			80,38	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.425.PR.GP2	
Fornitura e posa in opera di Gruppo prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. Gruppo presa interbloccata CEE 2P+T 32A da incasso IP44 tipo Jolli-Set.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D3.03.040.010.015	GRUPPI PRESE PER ELETTROMEDICALI Gruppi prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. Gruppo presa interbloccata CEE 2P+T 32A da incasso IP44 tipo Jolli-Set - <i>PUAS - Emilia Romagna 2018</i>	cad	90,77 €	1,000	90,77 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					90,77	€ /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					13,62	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					10,44	10,00%
PREZZO				€ / cad		114,83	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		13,79	12,01%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		76,98	67,04%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		24,05	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.EN.03	
<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN 50362. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nastratura di vetro/mica avvolta ad elica, isolamento con gomma G18, riempitivo in materiale termoplastico LSOH penetrante tra le anime formante guainetta, guaina termoplastica LSOH qualità M16, colore blu. Tensione nominale 0,6/1 kV. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco. Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x240 mm²</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,150	2,98 €	(*)
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica La Triveneta Cavi	Cavo FTG18M16 resistente al fuoco 1x240 mmq	m	41,95 €	1,000	41,95 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					44,93	€/m
B	SPESE GENERALI su "A"					6,74	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					5,17	10,00%
PREZZO					€/ m	56,84	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		2,98	5,24%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		41,95	73,81%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		11,91	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.EN.04	
<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN 50362. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nastratura di vetro/mica avvolta ad elica, isolamento con gomma G18, riempitivo in materiale termoplastico LSOH penetrante tra le anime formante guainetta, guaina termoplastica LSOH qualità M16, colore blu.Tensione nominale 0,6/1 kV. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco. Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x35 mm²</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,100	1,99 €	(*)
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica La Triveneta Cavi	Cavo FTG18OM16 resistente al fuoco 5x35 mmq	m	31,95 €	1,000	31,95 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					33,94	€/m
B	SPESE GENERALI su "A"					5,09	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					3,90	10,00%
PREZZO					€/ m	42,93	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		1,99	4,63%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		31,95	74,42%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		8,99	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.EN.05	
<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN 50362. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, nastratura di vetro/mica avvolta ad elica, isolamento con gomma G18, riempitivo in materiale termoplastico LSOH penetrante tra le anime formante guainetta, guaina termoplastica LSOH qualità M16, colore blu. Tensione nominale 0,6/1 kV. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco. Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 mm²</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,070	1,39 €	(*)
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica La Triveneta Cavi	Cavo FTG18OM16 resistente al fuoco 2x1,5 mmq	m	1,84 €	1,000	1,84 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					3,23	€/m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,48	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,37	10,00%
PREZZO				€ / m		4,09	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		1,39	34,01%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		1,84	45,04%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		0,86	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.420.EN.06	
CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM16; 0.6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x16 mm²							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.01.020.040.210	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV sezione 2x16 mm² - <i>PUAS - Emilia Romagna 2018</i>	m	6,19 €	1,000	6,19 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					6,19	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,93	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,71	10,00%
PREZZO				€ / m		7,83	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			2,41	30,80%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			3,78	48,26%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			1,64	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.500.GE.SC	
<p>Fornitura e posa in opera di Scaldiglia per olio motore Gruppo Elettrogeno. Accessorio per rendere compatibile il gruppo elettrogeno alle strutture ospedaliere con tempo di avviamento 15s (classe15). Permette di mantenere efficiente l'olio motore del gruppo elettrogeno. Consente una costante vigilanza della temperatura atmosferica esterna del generatore e in caso di necessità dovute alle basse temperature, attraverso una resistenza, mantiene la temperatura dell'olio motore tale da non compromettere il funzionamento all'avviamento quando viene richiesto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il cablaggio e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	1,000	20,71 €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	Listino Pramac	Scaldiglia olio motore GE	cad	171,38 €	1,000	171,38 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b	(*): prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					192,09	€ /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					28,81	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					22,09	10,00%
PREZZO				€ / cad		243,00	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			20,71	8,52%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			171,38	70,53%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			50,91	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.403	
Opere di smantellamento impianti elettrici e speciali esistenti nei locali oggetto di progettazione. Il tutto completo di ogni onere necessario per il trasporto dei materiali a discarica autorizzata.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	40,000	828,40 €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	40,000	794,80 €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1		Smantellamento impianti esistenti	corpo	748,34 €	1,000	748,34 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					2.371,54	€ /corpo
B	SPESE GENERALI su "A"					355,73	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					272,73	10,00%
PREZZO				€ / corpo		3.000,00	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		1.623,20	54,11%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		748,34	24,94%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		628,46	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.CI.01	
Fornitura e posa in opera di Plafiniera ad incasso per ambienti sterili Mod. FIDESCA LED della TRILUX avente corpo apparecchio in lamiera di acciaio galvanizzata, verniciato a polvere, Corpo apparecchio, colore bianco (RAL9016). Chiusura a tenuta del vano nel soffitto per mezzo di guarnizione perimetrale in poliuretano espanso. Con struttura a microprismi ad alta efficienza CDP. Effetto luminoso perfettamente omogeneo grazie ad una superficie di diffusione luce di una luminosità perfettamente uniforme. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR < 19. Lastra terminale in vetro di sicurezza stratificato ad alta resistenza fissata in cornice portante. Resistente ai prodotti disinfettanti e ad intensa radiazione UV. Flusso luminoso 5400 lm, potenza assorbita 56W, luminosità dell'apparecchio 96 lm/W. 4K - IP65 con reattore dimmerabile DALI.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,500	11,08 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino TRILUX 2020	Plafiniera ad incasso per ambienti sterili Mod. FIDESCA LED TRILUX	Cad	677,20 €	1,000	677,20 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					698,63	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					104,79	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					80,34	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		883,77	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		21,43	2,42%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		677,20	76,63%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		185,14	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.CI.02	
Fornitura e posa in opera di Plafiniera ad incasso Mod. ARIMOS CDP LED della TRILUX avente corpo apparecchio in lamiera di acciaio. Superficie verniciata in bianco (RAL 9016). La superficie in PMMA a struttura microprismatica del sistema ottico ha un effetto anabbagliante, è resistente all'ingiallimento e non si offusca. Con distribuzione della luce a fascio largo concentrante. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR<19. Flusso luminoso 3900 lm, potenza assorbita 32W, luminosità dell'apparecchio 122 lm/W. 4K - IP54 con reattore dimmerabile DALI.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,500	11,08 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino TRILUX 2020	Plafiniera ad incasso per ambienti sterili Mod. ARIMOS CDP LED TRILUX	Cad	347,40 €	1,000	347,40 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					368,83	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					55,32	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					42,42	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		466,57	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		21,43	4,59%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		347,40	74,46%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		97,74	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.SI.01	
<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi autonomi per segnaletica di sicurezza Beghelli "INFINITA ULTIM RTI SE/SA LTO" versione ULTIMATE. Sorgente luminosa LED - 4000K, Potenza 36W, grado di protezione IP65, corpo in policarbonato bianco RAL9003, Ottica RTI (riflessione totale interna con antiabbagliamento). Funzionamento Non Permanente (SE), Permanente (SA), Pubblico Spettacolo (PS). Fornita in versione centralizzata (LG) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Autonomia (1h/1,5h/3h). Tempo di ricarica 6h. Compreso l'idoneo pittogramma indicante la via d'esodo ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,500	9,94 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Beghelli	Apparecchio autonomi per segnalazione di sicurezza	cad	251,10 €	1,000	251,10 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					271,39	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					40,71	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					31,21	10,00%
		PREZZO		€ / cad		343,31	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		20,29	5,91%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		251,10	73,14%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		71,92	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.SI.02	
<div>Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per l'illuminazione di emergenza (kit d'emergenza) composto da:</div> <div>- Inverter LED 15W 55V LTO per l'accensione dei moduli LED con autonomia indipendente dalla lampada selezionabile 1h, 2h, 3h, 8h. modello INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO.</div> <div>- Sistema batteria LTO 9,6V 1,2Ah. Modello SISTEMA BAT AR LTO 9.6V 1.2Ah.</div> <div>- Guscio accessorio, grado di protezione IP65.</div>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,350	7,25 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,350	6,95 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Beghelli	Inverter LED - INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO	cad	135,84 €	1,000	135,84 €	(*)
2.2	Offerta economica Beghelli	Sistema batteria - BAT AR LTO 9,6V 1,2Ah	cad	53,91 €	1,000	53,91 €	(*)
2.3	Offerta economica Beghelli	Guscio IP65	cad	48,90 €	1,000	48,90 €	(*)
2.4						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					252,85	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					37,93	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					29,08	10,00%
		PREZZO		€ / cad		319,86	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		14,20	4,44%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		238,65	74,61%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		67,01	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.SI.03	
<div>Fornitura e posa in opera di centrale per la gestione ed il controllo dell'illuminazione di emergenza composta da:</div> <div>- N°2 LG Central Unit;</div> <div>- N°1 Centrale logica supervisione;</div> <div>- N°1 Convertitore RS485/ETHERNET;</div> <div>- N°1 SoftwareLOGICA VISUAL.</div> <div>Completo di programmazione per rendere il sistema funzionante e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.</div>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	16,000	354,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Beghelli	LG Central Unit	cad	1.076,30 €	2,000	2.152,60 €	(*)
2.2	Offerta economica Beghelli	Centrale Logica Supervisione	cad	1.781,90 €	1,000	1.781,90 €	(*)
2.3	Offerta economica Beghelli	Convertitore RS485/Ethernet	cad	418,50 €	1,000	418,50 €	(*)
2.4	Offerta economica Beghelli	Software Logica Visual	cad	460,75 €	1,000	460,75 €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					5.333,83	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					800,07	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					613,39	10,00%
		PREZZO		€ / cad		6.747,29	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		520,08	7,71%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		4.813,75	71,34%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		1.413,46	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.DL.01	
Fornitura e posa in opera di una Unità Centrale Master DALI composta da: - n.3 Alimentatore KNX REG-K/ 640 mA. Con avviatore integrato; 4 moduli da 18 mm, segnalazione locale LED; - n.3 Accoppiatore SpaceLogic KNX con sistema bus KNX; 1 modulo da 18 mm, segnalazione locale 3 LED, grado di protezione IP20; - n.1 Controllore logico SpaceLynk, compatibile con Modbus, IP (internet protocol), BACnet, KNX; 24 V DC; segnalazione locale LED verde carico sulla CPU, LED verde/rosso alimentazione KNX/reset, interfaccia fisica n.1 RJ45, n.1 RS485, n.1 RS232, n.1 TP-UART2, Porta ethernet 10base-T/100base-TX, connessione integrata n.1 porta USB 2.0, dimensioni BxHxP=52x90x58 mm. - n.3 Gateway KNX DALI, modello Gateway REG-K/1/16(64)/64/IP1, con software aggiornabile, bus KNX, 4 moduli da 18 mm, tensione nominale di esercizio 100 240 V, compatibilità DALI, server HTTP, segnalazione locale LED, grado di protezione IP20. Completo di programmazione per rendere il sistema funzionante e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	16,000	354,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	16,000	331,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Alimentatore KNX REG-K/ 640 mA	cad	423,99 €	3,000	1.271,97 €	(*)
2.2	Offerta economica Schneider Electric	Accoppiatore SpaceLogic KNX	cad	447,20 €	3,000	1.341,60 €	(*)
2.3	Offerta economica Schneider Electric	Controllore logico SpaceLynk	cad	2.301,74 €	1,000	2.301,74 €	(*)
2.4	Offerta economica Schneider Electric	Gateway KNX DALI - REG-K/1/16(64)/64/IP1	cad	821,16 €	3,000	2.463,48 €	(*)
2.5						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					8.064,55	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					1.209,68	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					927,42	10,00%
		PREZZO		€ / cad		10.201,66	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		685,76	6,72%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		7.378,79	72,33%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		2.137,11	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.DL.02	
Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti convenzionali 2 canali. Bus KNX, montaggio ad incasso, ingresso binario, uscita tensione segnale, grado di protezione IP20, senza alogeno. Regolazione ed inibizione DALI ON/OFF.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,250	4,97 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Interfaccia pulsanti convenzionali 2 canali - KNX	cad	65,65 €	1,000	65,65 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					70,62	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					10,59	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					8,12	10,00%
		PREZZO		€ /cad		89,33	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		4,97	5,56%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		65,65	73,49%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		18,71	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.DL.03	
Fornitura e posa in opera di rivelatore presenze KNX ARGUS con comando di illuminazione e ricevitore IR. Colore bianco artico RAL9010, numero di vie 6, sensibilità alla luce regolabile, area di rilevamento movimento 14m, angolo di rilevamento orizzontale 0-360°.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,500	9,94 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Offerta economica Schneider Electric	Rilevatore presente - KNX ARGUS	cad	290,90 €	1,000	290,90 € (*)	
2.2						- € (*)	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					300,84	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					45,13	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					34,60	10,00%
		PREZZO		€ / cad		380,56	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		9,94	2,61%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		290,90	76,44%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		79,72	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.435.DL.04	
Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS- 485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034- 2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm²							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D1.01.040.130.010	Cavo per Domotica - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	m	1,39 €	1,000	1,39 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					1,39	€/m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,21	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,16	10,00%
PREZZO				€ / m		1,76	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			0,62	35,22%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			0,77	43,83%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			0,37	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.430.RD.BO	
<div>Fornitura e posa in opera di armadio Rack Dati e Fonia 33U dimensioni BxPxH 600x600x1726mm completo di zoccolo e montanti, incluso kit 2 ventole. Comprensivo degli apparati attivi (media converter e switch di rete), di n.2 patch panel 24 RJ45 cat5E UTP per linea telefonica, n.4 patch panel 24 RJ45 cat6A STP per linea dati, n.8 pannello passacavi 1U, n.2 pannello fibra ottica, n.8 blocco bussole 6 fibre LC MM, n.2 PDU 19" 6 prese elettriche con magnetotermico, n.70 patch cord RJ45 cat 6A s/ftp da 1,5 mt. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</div>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	16,000	354,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	16,000	331,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino BTICINO 2120 RR - 01 APR 20	Rack Dati e Fonia 33U Completo di cablaggi	Cad	4.735,88 €	1,000	4.735,88 €	(*)
2.2	listino Schneider 2020	Media converter MM, SC, 1000	Cad	368,55 €	1,000	368,55 €	(*)
2.3	listino Schneider 2020	Switch ConneXium Managed Switch 14TX/2FX-MM	Cad	2.002,50 €	1,000	2.002,50 €	(*)
2.4						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					7.792,69	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					1.168,90	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					896,16	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		9.857,75	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		685,76	6,96%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		7.106,93	72,09%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		2.065,06	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.430.RD.SO	
<div>Fornitura e posa in opera di quadro Rack Dati e Fonia 12U dimensioni BxPxH 600x400x625mm comprensivo degli apparati attivi (media converter e switch di rete), di n.1 patch panel 24 RJ45 cat6A STP, n.1 pannello passacavi 1U, n.1 pannello fibra ottica, n.4 blocco bussole 6 fibre LC MM, n.1 PDU 19" 6 prese elettriche con magnetotermico, n.12 patch cord RJ45 cat 6A s/ftp da 1 mt. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</div>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	8,000	177,20 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	8,000	165,68 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino BTICINO 2120 RR - 01 APR 20	Rack Dati e Fonia 12U Completo di cablaggi e apparati attivi	Cad	1.224,48 €	1,000	1.224,48 €	(*)
2.2	listino Schneider 2020	Media converter MM, SC, 1000	Cad	368,55 €	1,000	368,55 €	(*)
2.3	listino Schneider 2020	Switch ConneXium Managed Switch 14TX/2FX-MM	Cad	2.002,50 €	1,000	2.002,50 €	(*)
2.4						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					3.938,41	€ / Cad
B	SPESE GENERALI su "A"					590,76	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					452,92	10,00%
		PREZZO		€ / Cad		4.982,09	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		342,88	6,88%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		3.595,53	72,17%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		1.043,68	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.430.CB.SFTP	
Fornitura e posa in opera di cavo Cat 6A schermato S/FTP, 4 coppie, 23AWG, con guaina in LSZH, CLasse CPR Eca per cablaggio strutturato comprensivo di ogni onere e magistero.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,050	0,99 €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino BTICINO 2120 RR - 01 APR 20	Cavo per cablaggio strutturato cat.6a	m	2,21 €	1,000	2,21 € (*)	
2.2						- € (*)	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					3,20	€ / m
B	SPESE GENERALI su "A"					0,48	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					0,37	10,00%
		PREZZO		€/m		4,05	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		0,99	24,52%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		2,21	54,54%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		0,85	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.430.PD.RJ45	
PRESE FONIA DATI Fornitura e posa in opera di presa RJ45 categoria 5E/6/7. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Presa RJ45 cat 6							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D2.05.010.030.010	Presa RJ45 cat 6 - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	cad	15,10 €	1,000	15,10 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					15,10	€ /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					2,27	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					1,74	10,00%
PREZZO						€ / cad	19,10
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			5,75	30,10%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			9,35	48,95%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			4,00	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.455.EQ.01	
<p>Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali completi di varie tipologie in funzione della destinazione d'uso dei locali. Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) é dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuit� ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq). Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, per locali ordinari (bagni, spogliatoi, cucina, sottocentrali, ecc.) completo di conduttore giallo-verde tipo N07V-K di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide / flessibili pvc; morsettiere a serraggio indiretto (od a pi� vie,) o collari di collegamento; eventuale dispositivo di apertura per verifiche o misure dell'impianto di dispersione, collegamento al PE di dorsale o al collettore di terra di quadro (quando presente). Il 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.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantit�	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5� Livello	ora	22,15 �	0,000	- �	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4� Livello	ora	20,71 �	0,000	- �	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3� Livello	ora	19,87 �	0,000	- �	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D3.03.020.030.005	Collegamento equipotenziale - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	cad	35,12 �	1,000	35,12 �	(*)
2.2				- �	0,000	- �	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- �	0,000	- �	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- �	0,000	- �	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					35,12	� /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					5,27	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					4,04	10,00%
PREZZO					� / cad	44,43	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - �		22,98	51,72%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - �		12,15	27,34%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - �		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - �		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - �		9,31	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.455.EQ.02	
<p>Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali completi di varie tipologie in funzione della destinazione d'uso dei locali. Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) é dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuit� ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq). Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1, composto da una scatola di derivazione per presa da incasso (in parete di qualsiasi natura), contenente, fissata al fondo una barretta in rame o ottone nichelato, alla quale collegare i conduttori di protezione ed equipotenziali supplementari a servizio del locale. La barretta (nodo) � dotata di morsetti per fissare il cavo dorsale di terra (sezione 1x16) in entra - esci senza soluzione di continuit� ed i conduttori locali (sez 1x16 mmq).</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantit�	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 �	0,000	- �	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 �	0,000	- �	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 �	0,000	- �	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D3.03.020.030.010	Nodo equipotenziale - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	cad	118,73 �	1,000	118,73 �	(*)
2.2				- �	0,000	- �	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- �	0,000	- �	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- �	0,000	- �	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					118,73	� /cad
B	SPESE GENERALI su "A"					17,81	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					13,65	10,00%
PREZZO				� / cad		150,19	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - �			45,96	30,60%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - �			72,77	48,45%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - �			-	0,00%
4.0		VARIE	- imp. totale e % - �			-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - �			31,46	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.485.RV.RF	
Fornitura e posa in opera di Rivelatore ad alta sensibilità, tipo 72051EI di logica Notifier o similari, con protocollo avanzato che fornisce un'elevata sensibilità al fuoco, rilevando le prime particelle della combustione. Costituito da una camera ottica brevettata con diodo LED IR ad alta potenza e precisione, abbinata ad un ricevitore ad alto guadagno IR. Livello di oscuramento da 0,06 a 6,41%. Speciali algoritmi di compensazione della deriva monitorano e gestiscono l'accumulo di qualsiasi contaminazione nelle camere di rivelazione, ottimizzando il funzionamento del rivelatore a garanzia delle migliori condizioni di sorveglianza. Alimentazione 15 a 32 Vdc, assorbimento a 24V 900µA max, interrogazione ogni 5s, temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C, umidità relativa 10% a 93% senza condensa. Dimensioni Ø104mm x62mm. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,500	11,08 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,500	10,36 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino NOTIFIER 2020	Sensore di Fumo alta sensibilità NOTIFIER 72051EI	cad	630,00 €	1,000	630,00 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					651,43	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					97,71	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					74,91	10,00%
		PREZZO		€ / cad		824,06	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		21,43	2,60%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		630,00	76,45%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		172,63	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.485.RV.LCD	
<p>Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate. Display LCD grafico 320x240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN 54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180mm x 168mm x 55mm. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	1,000	22,15 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	1,000	20,71 €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino NOTIFIER 2020	Pannello di ripetizione allarme per centrali indirizzate e con display LCD grafico 320x240.	cad	1.131,30 €	1,000	1.131,30 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					1.174,16	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					176,12	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					135,03	10,00%
		PREZZO		€ / cad		1.485,31	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		42,86	2,89%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		1.131,30	76,17%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		311,15	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.485.RV.MAC	
<p>Fornitura e posa in opera di modulo miniaturizzato di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, di ridottissime dimensioni, adatto per essere alloggiato nelle scatole da incasso tipo503. Caratteristiche generali: Il modulo é dotato di due led che lampeggeranno in condizione normale, indicandone il corretto funzionamento e la regolare comunicazione con la centrale. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata. Modulo indirizzato n°1 ingresso e n°1 uscita</p>							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	- note inc. %
1.0	MANODOPERA						
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.						
2.1	D2.07.010.105.015	Modulo miniaturizzato 1 ingresso 1 uscita - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	cad	73,46 €	1,000	73,46 €	(*)
2.2				- €	0,000	- €	(*)
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI						
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0	VARIE						
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €	
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa							
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					73,46	€/cad
B	SPESE GENERALI su "A"					11,02	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					8,45	10,00%
PREZZO				€/ cad		92,93	
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €		11,49	12,36%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €		61,97	66,69%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €		-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €		19,47	20,95%	

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.485.RV.SW	
Fornitura di programmazione per centrali rivelazione incendio necessaria per la configurazione e l'intrefacciamento della centrale del blocco operatorio e della rivelazione incendi dei locali di cabina Ravaschieri con la centrale rivelazione incendi di Padiglione Ravaschieri.							
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unit. Euro -	quantità	importo Euro -	note inc. %
1.0		MANODOPERA					
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	16,000	354,40 €	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	
2.0		MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	listino NOTIFIER 2020	Interfacciamento e configurazione Centrali Antincendio	cad	1.305,68 €	1,000	1.305,68 €	(*)
2.2						- €	(*)
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
3.2	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
4.0		VARIE					
4.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €	
n.b	(*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa						
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					1.660,08	€ / cad
B	SPESE GENERALI su "A"					249,01	15,00%
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					190,91	10,00%
		PREZZO		€ / cad		2.100,00	
1.0		MANODOPERA		- imp. totale e % - €		354,40	16,88%
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE		- imp. totale e % - €		1.305,68	62,18%
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI		- imp. totale e % - €		-	0,00%
4.0		VARIE		- imp. totale e % - €		-	0,00%
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA		- imp. totale e % - €		439,92	20,95%

Analisi N.P.		OPERE IMPIANTISTICHE				4E.485.RV.SEGN		
PANNELLO DI SEGNALEZIONE DI STATO IMPIANTI Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione di stato impianti e utenze tecnologiche completo di: - pannello di supporto in alluminio anodizzato spessore 5 mm - testo inciso con fondo nero - circuito stampato - relé 1 A 24 Vcc - led ad alta efficienza • n.3 Spie di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato della tensione sul Quadro di zona sezione privilegiata; • n.3 Spie di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato della tensione sul Quadro di zona sezione Continuità; • n.1 Spia di segnalazione (Colore Verde) per la visualizzazione dello stato dell'impianto di Rivelazione Incendio efficiente; • n.1 Spia di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato dell'impianto idrico antincendio in pressione; • n.2 Spie di segnalazione (Colore Bianco/Rosso) per la visualizzazione dello stato dell'impianto di ventilazione: in funzione / in blocco; • n.6 Spie di segnalazione (Colore Bianco/Rosso) segnalazione presenza / sezionato gas medicinali: Ossigeno - Vuoto - Aria medica - scatola da incasso o a vista per attestazione collegamenti e circuito stampato. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello segnalazione di stato - esecuzione da incasso								
n.	riferimento articolo	descrizione	u.m.	costo unitario - Euro -	quantità	importo Euro -	-	note inc. %
1.0	MANODOPERA							
1.1	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 5° Livello	ora	22,15 €	0,000	- €	(*)	
1.2	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 4° Livello	ora	20,71 €	0,000	- €	(*)	
1.3	rapporto ANCE Campania Ott-2019	Operaio 3° Livello	ora	19,87 €	0,000	- €	(*)	
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.							
2.1	D2.07.010.105.015	Modulo miniaturizzato 1 ingresso 1 uscita - <i>PUAS Emilia Romagna 2018</i>	cad	429,61 €	1,000	429,61 €	(*)	
2.2				- €	0,000	- €	(*)	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI							
3.1	-----	-----	---	- €	0,000	- €		
4.0	VARIE							
4.1	-----	-----	%	- €	0,000	- €		
n.b (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa								
A	SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania					429,61	€/cad	
B	SPESE GENERALI su "A"					64,44	15,00%	
C	UTILE D'IMPRESA su "A" + "B"					49,41	10,00%	
PREZZO				€/ cad		543,46		
1.0		MANODOPERA	- imp. totale e % - €			24,62	4,53%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE	- imp. totale e % - €			404,99	74,52%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI	- imp. totale e % - €			-	0,00%	
4.0		VARIE	- imp. totale e % - €			-	0,00%	
B+C		SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA	- imp. totale e % - €			113,85	20,95%	