
**ATTO DI SOTTOMISSIONE E
VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**
(art. 7, comma 3 lett. d) e art. 8 commi 5 e 6 D.M. 49/2018)

LAVORI: 10.01.01_Realizzazione dell'intervento di adeguamento del Pronto Soccorso generale del Policlinico Universitario di Messina - CUP: G47H21000360001 - CIG: 8673811F42

COMMITTENTE: Struttura del commissario delegato Ex Ordinanza 25/2020

SOG. ATTUATORE: Dott. Arch. Salvatore Lizzio

R.U.P. Dott. Ing. Nicola Alleruzzo

APPALTATORE Consorzio Costruendo srl – Via Nazionale 59 Puegnago del Garda (BS)

IMPR. ESECUTRICE Le.II Costruzioni Srl - C.so dei Mille n. 253 - Partinico (PA)

CONTRATTO in data 21.04.2021 n.22/2021 - cod.10.01.01

D.L. e progettista perizia variante Ing. Daniele Andronico

Premesso

- che in data 06.04.2021 è stato stipulato il contratto rep. n. n.22/2021- cod.10.01.01, con il quale l'Impresa Consorzio Costruendo srl ha assunto i lavori di cui trattasi per un importo di € 2.696.482,94 al netto del ribasso d'asta, comprensivo di € 117.712,23 per oneri di sicurezza;
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire maggiori lavori rispetto a quanto previsto nel progetto principale al fine di aggiornare il progetto esecutivo alle prescrizioni impartite dall'Azienda Sanitaria e rimodulare gli spazi interni;
- che con nota del 17.09.21 prot. 4648 il RUP ha concordato con le modifiche tecniche proposte dal Direttore dei Lavori invitandolo a redigere apposita variante;
- che pertanto il D.L. ha redatto apposita perizia di variante dell'importo di € 3.235.659,96 al netto del ribasso d'asta e comprensivo di € 117.712,23 di oneri di sicurezza;
- che con determina n. 97bis del 22.03.22 prot. n. 1196 è stata approvata la perizia di variante con un impegno complessivo da quadro economico di € 6.584.792,39 di cui € 3.235.659,96 per lavori comprensivi di oneri di sicurezza e € 323.566,00 per iva su lavori e spese tecniche, onorari a parcella e a disposizione dell'amministrazione;
- che in data 28.10.2022 con determina dirigenziale n.2 del Soggetto Attuatore è stato nominato RUP il dott. Ing. Nicola Alleruzzo
- che per ulteriori richieste ed esigenze sia dell'Amministrazione che dell'Azienda Universitaria Policlinico Messina "G. Martino" si è reso necessario redigere una 2^a Perizia di Variante e Suppletiva;
- che i Nuovi Prezzi (NP.V2) sono riferiti al Prezzario Unico Regionale per i Lavori Pubblici 2019 (Aggiornamento al 31/12/2020);
- che i Nuovi prezzi provenienti da Analisi (ANP.V2) sono riferiti ai valori di mercato dell'anno 2020;
- che in data 06.04.2023 con determina n. 123 prot. N. 714 è stata approvata la PVS02 per un importo dei lavori al netto dell'iva e comprensivo degli oneri di sicurezza di €. 3.966.970,58 per un impegno di spesa totale come da Quadro Economico di €. 6.619.706,14.

tutto ciò premesso

l'anno 2023 il giorno 13 del mese di aprile in Messina, con il presente atto il sig. Piero Marano, nella qualità di

procuratore speciale del Consorzio Stabile Costruendo srl con sede in Puegnago del Garda via Nazionale 59 (BS),

DICHIARA E SI IMPEGNA

- 1- di accettare l'esecuzione delle variazioni e dei nuovi lavori, secondo quanto risulta dalla perizia di variante che fa parte integrante del presente Atto, non previsti nel contratto principale e da assoggettare alle stesse condizioni di cui al citato contratto, alle stesse condizioni di cui al Capitolato Speciale di appalto allegato al contratto principale;
- 2- di estendere al presente Atto Aggiuntivo il deposito cauzionale già costituito per il contratto principale.
- 3- Di accettare senza alcuna riserva, da assoggettarsi al ribasso d'asta del 24,19% offerto in sede di gara, i Nuovi Prezzi di cui all'Allegato 1 del presente Atto di Sottomissione.

Per l'esecuzione dei lavori della Perizia suppletiva e di variante non verrà provveduto ad una nuova consegna e agli stessi lavori verrà estesa la contabilità dei lavori principale; per lavori principale e suppletivi verrà provveduto con unico collaudo da effettuarsi nei termini di cui al Capitolato Speciale di Appalto

In virtù della Perizia Suppletiva e di Variante e per la riorganizzazione dell'appalto, viene riconosciuto un maggiore tempo contrattuale di mesi 6 a valersi dal 28 aprile 2023.

Tutte le spese del presente atto, copia, registrazione, ecc., restano a carico dell'impresa aggiudicataria.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'APPALTATORE

IL RUP

Allegato 1 – Elenco Nuovi Prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ANP.V2.01	<p>Insegna Luminosa Pronto Soccorso e Targhe Segnaletica</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>1) Insegna luminosa con lettere in plexiglass scatolate, fondello in alluminio composita con struttura in ferro zincato. Altezza cm 130. Logo " Pronto Soccorso".</p> <p>2)N. 61 targhe per segnaletica Interna dim. 21x15 cm.</p> <p>3)N. 2 tarhe per segnaletica interna dim. 21x15.</p> <p>Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il materiale deve essere espressamente accettato dalla D.L. previa visione di campionatura.</p> <p>euro (diciassettemilatrecentosettantadue/20)</p>	a corpo	17'372,20
Nr. 2 ANP.V2.02	<p>SISTEMA DI VENTILAZIONE CAMERA CALDA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cassonetto ventilante a trasmissione conforme alla Direttiva ErP 2018 con pannelli laterali in acciaio zincato e struttura in profili d'alluminio. Cassa autoportante rivestita internamente con materiale isolante sp. 5 mm, completa di pannelli laterali apribili. Telaio motore-coclea montato su supporti antivibranti. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, girante pale avanti. Trasmissione a cinghia e pulegge (a destra della mandata). Bocca premente completa di giunto antivibrante. Motore asincrono trifase con protezione termica a riarmo automatico, IP 55 classe F. Massima temperatura di esercizio 60°C.</p> <p>Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il materiale deve essere espressamente accettato dalla D.L. previa visione di campionatura.</p> <p>euro (undicimilasestanta/40)</p>	a corpo	11'060,40
Nr. 3 ANP.V2.03	<p>Sovrapprezzo per la fornitura di porta interna sistema VUERRE VR40 (Voce ST 32) con maniglione antipanico e serratura.</p> <p>Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di porta interna sistema VUERRE VR40 di cui alla voce ST 32 competa di maniglione antipanico e serratura.</p> <p>euro (duecentosette/50)</p>	cadauno	207,50
Nr. 4 ANP.V2.04	<p>Prese gas medicali da Incasso.</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondello da incasso in muratura o cartongesso, con presa per distribuzione gas medicali a Norme UNI 9507, in ottone stampato a caldo e cromata, ad innesti, con doppio antiritorno in modo da realizzare la suddivisione dell'impianto presa per presa in fondello. Fondello in plastica antiurto con supporto metallico per fissaggio presa e vite per messa a terra. Con pannello di copertura in alluminio anodizzato indicante il nome del gas. Compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Il materiale deve essere espressamente accettato dalla D.L. previa visione di campionatura.</p> <p>euro (duecentoottanta/80)</p>	cadauno	280,80
Nr. 5 ANP.V2.05	<p>Climatizzatore 4 KW</p> <p>Fornitura e collocazione di climatizzatore a cassette split, composto da unità esterna montata su parete ad altezza superiore a 3 m dal piano di calpestio in posizione indicata dalla DL e su adeguate e robuste mensole complete di antivibrante, validate prima della collocazione dal Direttore dei Lavori, fissate alla parete da n.3 tasselli per mensola di adeguate dimensioni, e da unità interna montata nel controsoffitto e fissata a solaio mediante barre filettate di adeguata dimensione. Le caratteristiche saranno le seguenti o similari: Potenza di Raffrescamento 3,5 Kw; Potenza di Riscaldamento 4,0 Kw; EER/COP 3,50/3,80 W; SEER/SCOP 5,9/4,0 W; Unità Interna 650 mc/h; Unità Esterna con Refrigerante R32, Classe Energetica Raffrescamento A+, Riscaldamento A+. Il montaggio prevede il collegamento sia elettrico che del gas mediante tubi in rame coibentati. Si comprendono accessori per collegamento da eseguirsi secondo le regole dell'arte, il collegamento con cavo multipolare tra unità interna ed unita esterna, lo scarico condensa, e quant'altro occorra per fornire l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (duemilanovecentoottantadue/60)</p>	cadauno	2'982,60
Nr. 6 ANP.V2.08	<p>Box protezione pompa vuoto.</p> <p>Fornitura e posa in opera struttura metallica realizzata in carpenteria leggera dim. H. 2,35x5,00x2,80, avente struttura portante in tubolare 100x100x3 zincati a nastro, arcareccio a parete basso in tubolare 100x100x4 zincato ed ancorato alla struttura sottostante con piastre 250x250x15 irrigidite con fazzoletti spessore 10 mm e barre filettate diam. 12 lunghezza 25 cm con resina epossidica, il tutto saldato in opera. Il box è completo di termocopertura grecata,gronda, scossaline, termoparete spessore 40 mm. lungo i lati da mt. 2,35 e n. 4 cancelli apribili realizzati con grigliato maglia 76x136 delle dimensioni di circa 2300x2400 mm.</p> <p>euro (diciottomiladuecentoventinove/40)</p>	a corpo	18'229,40
Nr. 7 ANP.V2.09	<p>Paraspigoli.</p> <p>Fornitura e posa in opera di paraspigolo antiurto, non tossico, antibatterico, con apertura alare da 50mm.</p> <p>Costituito da:</p> <p>Un profilo angolare da 50mm, antiurto, in materiale plastico di nuova concezione LIFE-BLEND®, con certificazione europea, EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm. Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria.</p> <p>Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.</p> <p>Fissato alla parete con apposita colla idonea per una perfetta tenuta.</p> <p>Certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0". - Certificazione antibatterica per uso medicale. <p>Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il materiale deve essere espressamente accettato dalla D.L. previa visione di campionatura.</p> <p>euro (quarantaotto/60)</p>	m	48,60
Nr. 8 ANP.V2.10	<p>Porta in Vetro</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in vetro temperato con lavorazione dei bordi a filo lucido, con anta a battente, completa di accessori per installazione su pareti in cartongesso o in gessofibra, delle dimensioni di mm 900x2150 circa, dotata di fori per il fissaggio dei seguenti accessori tipo Minusco o equivalenti compresi e compensati nel presente prezzo di elenco: - n. 2 cerniere tipo 8500/8500R o equivalenti in acciaio inox; - n. 2 maniglione doppio da 265 mm, diametro 14 mm, tipo 5H01 o equivalenti in acciaio inox; - n. 1 profilo con doppio deviatore tipo 8PT8-35 o equivalente. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie occorrenti, profili di rinforzo, ferramenta,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 ANP.V2.11	<p>l'utilizzo specifico degli accessori prescritti secondo particolari di progetto, le certificazioni a corredo necessarie per l'approvazione dei prodotti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto e reso in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotrentacinque/90)</p> <p>Vetrata</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetrata realizzata con cristalli di sicurezza composti da due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, secondo norme di sicurezza UNI 7697, da 33.1 (6/7mm). Specchiature e composizione telai come da particolari di progetto, compreso l'impiego di idonei profili portanti in in acciaio o in alluminio, nonché l'impiego di profili metallici di rivestimento, comunque sagomati, per la formazione di soglie, spallette, imbotti laterali e succieli, Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie occorrenti, il falso telaio a murare, guarnizioni, profili portavetro e tutti gli altri accessori prescritti, le certificazioni a corredo necessarie per l'approvazione dei prodotti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto e reso in opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventicinque/40)</p>	mq	535,90
Nr. 10 ANP.V2.12	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina esterna sv 417 in lamiera preverniciata, sp. 8/10 di mm, di colore a scelta della Direzione Lavori. euro (centodieci/30)</p>	m2	325,40
Nr. 11 ANP.V2.14	<p>PLC di controllo testatetto per sistema di chiamata intelligente. Composto da: - Cpu. - Tastiera. - Alimentatore. - PWM. - CAN. Alimentatore con connettore e tastiera. euro (duecentoquattro/50)</p>	cadauno	204,50
Nr. 12 ANP.V2.25 ILLU.0101N	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto, in versione backlight, equipaggiata con led della temperatura di colore di 4000K ad alta efficienza. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, completa di accessori per il montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. Apparecchio con Flicker molto contenuto per una luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Driver, alimentazione primaria 230V-50Hz, del tipo elettronico. L'apparecchio garantirà un indice di abbagliamento diretto pari a UGR<22 con caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1 per l'illuminazione dei luoghi di lavoro. Grado di protezione IP40. Apparecchio a doppio isolamento di classe II. Sono compresi: gli oneri dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), la guarnizione perimetrale siliconica con nastro di saldatura, nonché di altro onere e magistero. Apparecchio dalle dimensioni 600x600mm, flusso luminoso 4464 lumen, indice di resa cromatica CRI par a 80, potenza apparecchio 39W. euro (quattrocentotré/70)</p>	cadauno	403,70
Nr. 13 ANP.V2.26 ILLU.0202E	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto, in versione backlight, equipaggiata con led della temperatura di colore di 4000K ad alta efficienza. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, completa di accessori per il montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. Apparecchio con Flicker molto contenuto per una luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Driver, alimentazione primaria 230V-50Hz, del tipo elettronico. L'apparecchio garantirà un indice di abbagliamento diretto pari a UGR<22 con caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1 per l'illuminazione dei luoghi di lavoro. Grado di protezione IP40. Apparecchio a doppio isolamento di classe II. Corpo illuminante completo di kit per l'alimentazione di emergenza, per una autonomia di 1 ora, per un funzionamento a potenza costante. Tempo di ricarica delle batterie del kit di emergenza 12 ore, led di segnalazione dello stato di carica e funzionamento, connettori di connessione già precablati. Sono compresi: gli oneri dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), la guarnizione perimetrale siliconica con nastro di saldatura, nonché di altro onere e magistero. Apparecchio dalle dimensioni 600x600mm, flusso luminoso 4464 lumen, indice di resa cromatica CRI par a 80, potenza apparecchio 39W. euro (seicentonovantacinque/50)</p>	cadauno	695,50
Nr. 14 ANP.V2.27 ILLU.0303N	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto, in versione backlight, equipaggiata con led della temperatura di colore di 4000K ad alta efficienza. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, completa di accessori per il montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. Apparecchio con Flicker molto contenuto per una luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Driver, alimentazione primaria 230V-50Hz, del tipo elettronico. L'apparecchio garantirà un indice di abbagliamento diretto pari a UGR<22 con caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1 per l'illuminazione dei luoghi di lavoro. Grado di protezione IP65. Apparecchio a doppio isolamento di classe II. Sono compresi: gli oneri dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), il taglio laser o a getto d'acqua del pannello in alluminio estruso del controsoffitto, la guarnizione poliuretanicca per ambienti asettici con nastro di saldatura, nonché ogni altro onere e magistero. Apparecchio dalle dimensioni 600x600mm, flusso luminoso 4464 lumen, indice di resa cromatica CRI par a 80, potenza apparecchio 39W. euro (seicentoquarantasette/40)</p>	cadauno	647,40
Nr. 15 ANP.V2.28 ILLU.0404E	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto, in versione backlight, equipaggiata con led della temperatura di colore di 4000K ad alta efficienza. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, completa di accessori per il montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. Apparecchio con Flicker molto contenuto per una luce uniforme per una maggior</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sicurezza visiva. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza >0,95. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Driver, alimentazione primaria 230V-50Hz, del tipo elettronico. L'apparecchio garantirà un indice di abbagliamento diretto pari a UGR<22 con caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1 per l'illuminazione dei luoghi di lavoro. Grado di protezione IP65. Apparecchio a doppio isolamento di classe II. Corpo illuminante completo di kit per l'alimentazione di emergenza, per una autonomia di 1 ora, per un funzionamento a potenza costante. Tempo di ricarica delle batterie del kit di emergenza 12 ore, led di segnalazione dello stato di carica e funzionamento, connettori di connessione già precablati. Sono compresi: gli oneri dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), il taglio laser o a getto d'acqua del pannello in alluminio estruso del controsoffitto, la guarnizione poliuretanica per ambienti asettici con nastro di saldatura, nonché ogni altro onere e magistero. Apparecchio dalle dimensioni 600x600mm, flusso luminoso 4464 lumen, indice di resa cromatica CRI par a 80, potenza apparecchio 39W.</p> <p>euro (novecentotrentanove/10)</p>	cadauno	939,10
<p>Nr. 16 ANP.V2.30 FTG.0015</p>	<p>Fornitura e posa in opera entro tubi, posato in canale portacavi chiuso o aperto e/o su passarella a filo o stafatti a vista, di cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR (reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1) e alle norme CEI 20-45 V2, CEI EN 50399, CEI EN 60754-2, CEI EN 61034-2, CEI EN 50362-CEI EN 50200, 2014/35/UE, 2011/65/CE. Conduttore a corda flessibile in rame rosso ricotto, classe 5, barriera ignifuga con nastro mica/vetro, isolante in mescola di gomma di qualità G18, guaina esterna di colore blu in mescola LSOH di qualità M16, tensione nominale 0,6/1kV. Resistenza al fuoco 120 minuti a 820°C, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura minima di esercizio -15°C, temperatura massima di corto circuito 250°C. Nel prezzo sono compensati tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(O)M16, sezione 2x1,5mm².</p> <p>euro (dieci/10)</p>	m	10,10
<p>Nr. 17 ANP.V2.31 FTG.0016</p>	<p>idem c.s. ...FTG18(O)M16, sezione 1x16mm².</p> <p>euro (quindici/80)</p>	m	15,80
<p>Nr. 18 ANP.V2.32 FTG.0025</p>	<p>idem c.s. ...FTG18(O)M16, sezione 1x25mm².</p> <p>euro (ventiuno/70)</p>	m	21,70
<p>Nr. 19 ANP.V2.33 ZC.SPD.020 4</p>	<p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico, questo compensato a parte, di sistema SPD del tipo 4P con funzionamento a limitazione, costituito da n. 4 SPD con funzionamento a limitazione per l'installazione tra i conduttori attivi e Terra, ciascuno aventi le seguenti caratteristiche: tensione massima continuativa Uc: 335 V c.a.; classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: II; corrente nominale di scarica In: 10 kA (8/20); corrente max. di scarica: 20 kA (8/20); corrente di corto circuito con max. fusibile di prot. (L) Icc.: 50 kA eff; impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete NFC No Follow Current ®; fusibile di prot. max. (L): 125 A gG; livello di protezione Up: 1,25 kV; tempo di risposta: 25 ns; connettore a pettine per il collegamento dei 4 SPD in rame 16 mm² con protezione esterna in fusione di PVC. Sono compresi gli accessori per l'installazione ed i collegamenti elettrici.</p> <p>euro (ottocentottantaotto/00)</p>	cad	878,00
<p>Nr. 20 ANP.V2.34 ZC.TA.200</p>	<p>Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori amperometrici con rapporto di trasformazione 200/5A. Nel prezzo sono inclusi i collegamenti elettrici e gli accessori di montaggio.</p> <p>euro (duecentocinquantesette/90)</p>	cad	257,90
<p>Nr. 21 ANP.V2.35 ZC.TA.400</p>	<p>Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori amperometrici con rapporto di trasformazione 400/5A. Nel prezzo sono inclusi i collegamenti elettrici e gli accessori di montaggio.</p> <p>euro (quattrocentodieci/60)</p>	cad	402,60
<p>Nr. 22 ANP.V2.36 ZC.TA.100</p>	<p>Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori amperometrici con rapporto di trasformazione 100/5A. Nel prezzo sono inclusi i collegamenti elettrici e gli accessori di montaggio.</p> <p>euro (duecentocinquanta/50)</p>	cad	250,50
<p>Nr. 23 ANP.V2.37 ZC.ISOLT.7 5</p>	<p>Fornitura e posa in opera di strumento elettronico digitale svegliatore di isolamento per uso ospedaliero, con attacco per guida DIN. Inserzione su TV isolamento con secondario a 230V per il controllo permanente dell'isolamento verso terra di circuiti alimentati da TV di isolamento con secondario isolato a terra. Test automatico permanente integrità del collegamento misuratore-terra; monitoraggio selezionabile della resistenza o impedenza verso terra. Visualizzazione dei principali parametri di linea; allarme e preallarme programmabile per isolamento, temperatura TV isolamento, potenza di linea. Uscita relè allarme isolamento, uscita relè allarme temperatura e/o potenza. Predisposizione per collegamento a ripetitore remoto con porta RS485. Nel prezzo è incluso il trasformatore con trasduttore integrato a effetto Hall (passaggio cavo ø 35mm) - Uscita: 0÷20 mA o 4÷20 mA (selezionabile), i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilacentonovantanove/20)</p>	cad	2'199,20
<p>Nr. 24 ANP.V2.38 ZC.TV.ISO7 5</p>	<p>Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di isolamento per uso medico 230/230V potenza 7,5kVA da installarsi all'interno di quadro elettrico (compensato a parte), norma di riferimento EN/IEC 61558-2-6. Nel prezzo sono inclusi: i collegamenti elettrici, gli accessori di installazione, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seimilassanta/00)</p>	cad	6'060,00
<p>Nr. 25 ANP.V2.41 Q_MED</p>	<p>Quadro elettrico Sala Medici costituito da armadio con struttura in lamiera 800x(600+250)x275 mm IP40, porta trasparente, frontalino interno, targhette, capicorda e morsettiera numerata. Saranno cablati con conduttori non propaganti l'incendio (CEI 20.22), contenenti le apparecchiature elencate negli schemi unifilari allegati. Quanto sopra completo di quant'altro necessario per il corretto funzionamento cablato ed installato a perfetta regola d'arte nel rispetto della CEI 17-13.</p> <p>euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/00)</p>	a corpo	4'495,00
<p>Nr. 26 ANP.V2.42 Q_ROSA</p>	<p>Quadro elettrico Sala Codice Rosa costituito da armadio con struttura in lamiera 800x(600+250)x275 mm IP40, porta trasparente, frontalino interno, targhette, capicorda e morsettiera numerata. Saranno cablati con conduttori non propaganti l'incendio (CEI 20.22), contenenti le apparecchiature elencate negli schemi unifilari allegati. Quanto sopra completo di quant'altro necessario per il corretto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	funzionamento cablato ed installato a perfetta regola d'arte nel rispetto della CEI 17-13. euro (cinquemilacinquecentoottantadue/00)	ca	5'582,00
Nr. 27 ANP.V2.50	Realizzazione di fasce di compensazione di controsoffitto nelle zone perimetrali degli ambienti, realizzate con lastre di gesso. euro (quarantaotto/00)	m	48,00
Nr. 28 NP.V2- 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (otto/30)	m ³	8,30
Nr. 29 NP.V2- 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dieci/52)	m ³	10,52
Nr. 30 NP.V2- 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m ³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10.00%) euro (uno/05)		1,05
Nr. 31 NP.V2- 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/53)	m ³ x km	0,53
Nr. 32 NP.V2- 02.02.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autop perforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura. euro (trentaotto/24)	m ²	38,24
Nr. 33 NP.V2- 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 euro (centocinquantaquattro/66)	m ³	154,66
Nr. 34 NP.V2- 03.01.02.009	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili C25/30 euro (centosessantauno/65)	m ³	161,65
Nr. 35 NP.V2- 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate euro (due/05)	kg	2,05
Nr. 36 NP.V2- 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventitre/91)	m ²	23,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 NP.V2- 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione dicantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata – gommata euro (duemilanovecentocinquanta/83)	corpo	2'950,83
Nr. 38 NP.V2- 04.02.01.003	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub - verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguita con attrezzatura a rotazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercolazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercolazione con circolazione di aria o con altri sistemi idonei in relazione alla natura del terreno; compreso: l'onere dell'eventuale uso del fluido stabilizzante o del rivestimento provvisorio; la fornitura, preparazione e posa in opera di miscela cementizia, nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 ed eventualmente additivata, per l'esecuzione della guaina di rivestimento, fino ad un massimo assorbimento di 2 volte il volume teorico del foro; gli oneri per lo spostamento sui punti di perforazione e l'allontanamento dei materiali di spurgo, nonché ogni altro onere per dare l'opera completa, esclusi solo l'armatura e la formazione del bulbo. Compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo, questo ultimo a carico dell'Amministrazione. per diametro di perforazione da 201 mm a 250 mm euro (centoquarantaotto/15)	m	148,15
Nr. 39 NP.V2- 04.02.06	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento alla struttura, valvole speciali per iniezione ad ogni m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/88)	kg	2,88
Nr. 40 NP.V2- 04.02.07	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole di non ritorno, a mezzo di iniettore, tubbazione di mandata, apparecchiatura di controllo e accessori, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato euro (quarantasette/48)	100kg	47,48
Nr. 41 NP.V2- 04.02.08	Compenso alla voce micropali per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento, da valutarsi per i tratti di effettiva incamicatura, compresa la fornitura di lamierino in acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegarsi nella realizzazione dei micropali per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compreso ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diametro di perforazione da 150 a 250 mm euro (trentanove/59)	m	39,59
Nr. 42 NP.V2- 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (tredici/29)	m²	13,29
Nr. 43 NP.V2- 05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm euro (sedici/22)	m	16,22
Nr. 44 NP.V2- 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J euro (tre/53)	kg	3,53
Nr. 45 NP.V2- 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 46 NP.V2- 13.07.03.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 47 NP.V2- 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm euro (dieci/41)	m	10,41
Nr. 48 NP.V2- 15.04.09.008	idem c.s. ...diametro DN 75x65 mm euro (centonove/63)	m	109,63
Nr. 49 NP.V2- 15.04.14.009	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 160 mm euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 50 NP.V2- 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (trecentocinquantaquattro/99)	m ³	353,99
Nr. 51 NP.V2- 21.01.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinquantauno/40)	m ²	51,40
Nr. 52 NP.V2.14.03 .03.001	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44, completo di: -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; -giunto rinforzato completo di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, per ottenere insieme alla guarnizione dei coperchi un grado di protezione minimo IP 44; -piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, una ogni metro, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale listello separatore; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L = 150mm H = 50mm euro (centosette/10)	m	107,10
Nr. 53 NP.V2.14.03 .03.002	idem c.s. ...L = 200mm H = 50mm euro (centodiciassette/50)	m	117,50
Nr. 54 NP.V2.14.03 .04	Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 75 mm. euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 55 NP.V2.14.03 .18.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm ² euro (otto/89)	m	8,89
Nr. 56 NP.V2.14.03 .18.004	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x35mm ² euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 57 NP.V2.14.03 .18.006	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x70mm ² euro (ventiuno/10)	m	21,10
Nr. 58 NP.V2.14.03 .18.007	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x95mm ² euro (ventisei/50)	m	26,50
Nr. 59 NP.V2.14.03 .18.008	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x120mm ² euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 60 NP.V2.14.03 .18.009	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x150mm ² euro (trentanove/10)	m	39,10
Nr. 61 NP.V2.14.04 .01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Per superficie frontale interna al metro quadro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A euro (duemilanovecentotrentatre/00)	m ²	2'933,00
Nr. 62 NP.V2.14.04 .05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (trentasette/40)	cad	37,40
Nr. 63 NP.V2.14.04 .05.012	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A euro (sessantasette/60)	cad	67,60
Nr. 64 NP.V2.14.04 .05.039	idem c.s. ...valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (sessantaquattro/40)	cad	64,40
Nr. 65 NP.V2.14.04 .05.040	idem c.s. ...valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A euro (settantaotto/10)	cad	78,10
Nr. 66 NP.V2.14.04 .05.046	idem c.s. ...valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoventisei/20)	cad	126,20
Nr. 67 NP.V2.14.04 .05.049	idem c.s. ...valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A euro (duecentodiciannove/40)	cad	219,40
Nr. 68 NP.V2.14.04 .06.020	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (sessantaotto/10)	cad	68,10
Nr. 69 NP.V2.14.04 .06.023	idem c.s. ...blocco diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA euro (settantauno/30)	cad	71,30
Nr. 70 NP.V2.14.04 .06.032	idem c.s. ...blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (centosei/10)	cad	106,10
Nr. 71 NP.V2.14.04 .07.007	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A euro (trentatre/30)	cad	33,30
Nr. 72 NP.V2.14.04 .07.017	idem c.s. ...automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (sessantauno/60)	cad	61,60
Nr. 73 NP.V2.14.04 .08.015	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIg a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 125 A euro (settecentotrentanove/00)	cad	739,00
Nr. 74 NP.V2.14.04 .08.026	idem c.s. ...morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - fino 63 A euro (cinquecentosessantadue/30)	cad	562,30
Nr. 75 NP.V2.14.04 .08.028	idem c.s. ...morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 125 A euro (ottocentoquarantacinque/20)	cad	845,20
Nr. 76 NP.V2.14.04 .08.097	idem c.s. ...morsettiera. con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 400 A euro (duemilaottocentonovantasei/00)	cad	2'896,00
Nr. 77 NP.V2.14.04 .11.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) euro (quarantacinque/90)	cad	45,90
Nr. 78 NP.V2.14.04 .14.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A euro (diciassette/60)	cad	17,60
Nr. 79	idem c.s. ...d'arte. portafusibili 22x58 4P - fusibile fino a 125A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.V2.14.04 .14.009	euro (novantasette/10)	cad	97,10
Nr. 80 NP.V2.14.04 .16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	cad	22,20
Nr. 81 NP.V2.14.04 .16.007	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva	cad	124,00
Nr. 82 NP.V2.14.04 .16.008	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	186,90
Nr. 83 NP.V2.14.04 .16.009	idem c.s. ...per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza	cad	284,60
Nr. 84 NP.V2.DEI- A55017a	Solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo collaborante ad altezza variabile e da fornitura e posa di soletta collaborante in calcestruzzo di classe C20/25 o superiori da quotare a parte, inclusa posa in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, con la sola esclusione del calcestruzzo fornito e posato e del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte lamiera spessore 10/10 altezza 55 mm	mq	36,63
Nr. 85 NP.V2.DEI- B45027b	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo	mq	20,39
Nr. 86 NP.V2.DEI- B45028b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo	mq	13,62
	<p>Messina, 29/03/2023</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		