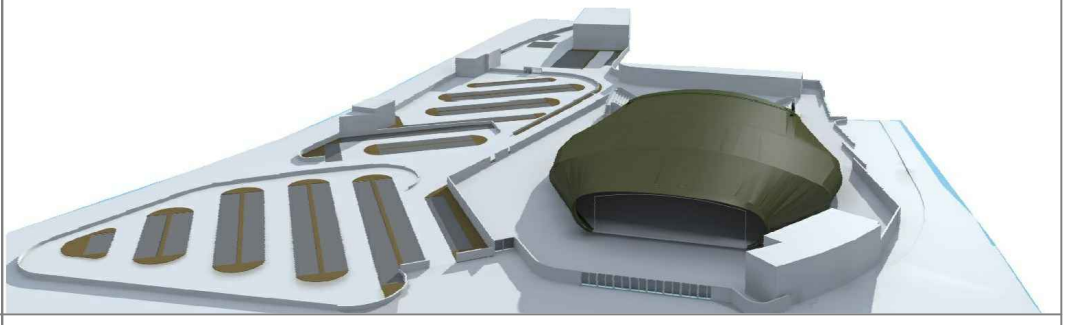
CITTA' DI CATANZARO

SETTORE LL.PP. - PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURALE



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA MAGNA GRECIA IN CATANZARO LIDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA POLIFUNZIONALE COPERTA

Data

ELENCO PREZZI UNITARI

Elaborato

R.6

Progettista — Ing. Antonio Morelli

Collaboratore — Geom. Francesco Procopio

Supporto all'Uffico del RUP — Ing. Paolo Giancotti

Scala

Il Rup — Ing. Giovanni Ciampa

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 PR.C.00420. 080.z06	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130¦C, PN16, grado di protezione IP55, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = mm 150 **euro (settemilaquaranta/00)**	cad	7´040,00
Nr. 2 PR.C.00420. 110.h	Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono comprese: valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse: coibentazioni ed isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati secondo norma UNI PN16 Montaggio gemellare di motopompe singole dimensionate DN150 **euro (seimilacentoquattordici/06)**	cad	6´114,06
Nr. 3 PR.C.00910. 010.b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di:a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705;b) valvola di non ritorno in ottone UNI 5705;c) valvola di sicurezza in ottone UNI 5705;d) valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F.Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 3" **euro (trecentodiciassette/03)**	cad	317,03
Nr. 4 PR.C.00910. 020.e	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 630 x 370x180 per UNI 45 e mm 695x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di :a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da m 20 **euro (trecento/54)**	cad	300,54
Nr. 5 PR.C.00910. 030.b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di :a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Montata compreso le opere murarie ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 **euro (centonovantaotto/10)**	cad	198,10
Nr. 6 PR.C.00910. 080.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC **euro (sessantasette/80)**	cad	67,80
Nr. 7 PR.C.00910. 130.a	Fornitura e posa di cassetta per estintore, nel prezzo sono compresi gli oneri per in cartello di segnalazione il supporto e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da kg 6,0 **euro (sessantaotto/84)**	cad	68,84
Nr. 8 PR.C.01100. 030.h	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera all'interno di locali tecnologici, con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revision delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 513 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 **euro (sedici/01)**	m	16,01
Nr. 9 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) **euro (otto/55)**	mc	8,55
Nr. 10 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km **euro (otto/48)**	mc	8,48
Nr. 11 PR.E.00150. 020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta **euro (trentauno/36)**	mc	31,36
Nr. 12 PR.E.00160. 010.l	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. **euro (zero/01)**	kg	0,01
Nr. 13 PR.E.00160. 010.p	idem c.s. ...oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. **euro (zero/01)**	kg	0,01
Nr. 14 PR.E.00220.	Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm¦, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo Fe B 44 K. Il palo		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.b	sarà fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sarà infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresý compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte: per pali di lunghezza fino a 9 m **euro (quarantaotto/63)**	m	48,63
Nr. 15 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale d Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² **euro (centodiciotto/55)**	mc	118,55
Nr. 16 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione **euro (trentaquattro/29)**	mq	34,29
Nr. 17 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchéé tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature **euro (due/07)**	kg	2,07
Nr. 18 PR.E.00720. 010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia **euro (sedici/33)**	mq	16,33
Nr. 19 PR.E.00820. 100.c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12¸13x25x25 cm): con malta bastarda con malta bastarda **euro (trentauno/34)**	mq	31,34
Nr. 20 PR.E.01160. 040.a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto: con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm **euro (trentanove/02)**	mq	39,02
Nr. 21 PR.E.01210. 010.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 ¦C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8¸10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm **euro (nove/52)**	mq	9,52
Nr. 22 PR.E.01620. 010.a	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana **euro (dodici/76)**	mq	12,76
Nr. 23 PR.E.01620. 130.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm Intonaco di finitura pietrificante decorativo **euro (nove/91)**	mq	9,91
Nr. 24 PR.E.01850. 010.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k =2,1 W/m¦ K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente ad 1 battente **euro (duecentotrentadue/69)**	mq	232,69
Nr. 25 PR.E.01860. 010.a	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 10/10 realizzati in lamiera 10/10 **euro (novantasette/51)**	mq	97,51
Nr. 26 PR.E.01880. 040.c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5 **euro (duecentosettantaotto/50)**	mq	278,50
Nr. 27 PR.E.01910. 010.b	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni **euro (tre/66)**	kg	3,66
Nr. 28 PR.E.01910. 070.b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici cancellate apribili semplici **euro (cinque/45)**	kg	5,45
Nr. 29 PR.E.02010. 180	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6¸12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: **euro (quarantaotto/11)**		48,11
Nr. 30 PR.E.02110. 020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio **euro (due/40)**	mq	2,40
Nr. 31 PR.E.02120. 030.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne. compenso per due mani a coprire compenso per due mani a coprire **euro (tre/59)**	mq	3,59
Nr. 32 PR.E.13110. 030.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm¦, lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m¦, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9¸12 m¦ realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm per uno spessore di 10 cm **euro (diciassette/45)**	mq	17,45
Nr. 33 PR.E.13110. 030.b	idem c.s. ...bituminose per ogni cm in più di spessore per ogni cm in più di spessore **euro (uno/01)**	mq	1,01
Nr. 34 PR.I.00310.0 10.a	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri d fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 50 **euro (undici/01)**	m	11,01
Nr. 35 PR.L.00110. 010.c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm¦ 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista **euro (quaranta/96)**	cad	40,96
Nr. 36 PR.L.00170. 010.e	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" 2P; In=6¸32 A; 2m **euro (quarantasei/11)**	cad	46,11
Nr. 37 PR.L.00170. 010.j	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=40¸63 A; 4m **euro (centotrentasei/86)**	cad	136,86
Nr. 38 PR.L.00170. 040.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 25 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" 4P; In=6¸32 A; 4m **euro (centocinquantadue/34)**	cad	152,34
Nr. 39 PR.L.00170. 040.j	idem c.s. ..."m" 4P; In=40¸63 A; 4m **euro (duecentoundici/66)**	cad	211,66
Nr. 40	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.L.00170. 070.i	IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6¸32 A; 4m; AC **euro (trecentodiciannove/22)**	cad	319,22
Nr. 41 PR.L.00170. 070.j	idem c.s. ..."AC" 4P; In=40¸63 A; 4m; AC **euro (trecentoottantaotto/27)**	cad	388,27
Nr. 42 PR.L.00170. 080.e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA-Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40¦C); n. moduli "m" 4P; In=80¸100 A; 4m **euro (trecentoquattro/12)**	cad	304,12
Nr. 43 PR.L.00180. 010.a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudotipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1modulo **euro (sessantasei/53)**	cad	66,53
Nr. 44 PR.L.00180. 020.a	Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde avente le seguenti caratteristiche:-Visualizzazione massima 999-Zero automatico-Tensione di esercizio: 600V a.c.-Precisione classe 1+1 digit-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltometro di portata 600V a.c. **euro (duecentotrentasette/89)**	cad	237,89
Nr. 45 PR.L.00190. 060.d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132 **euro (sessantasei/53)**	cad	66,53
Nr. 46 PR.L.00210. 010.j	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70¦ C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 50 mm¦ **euro (undici/55)**	m	11,55
Nr. 47 PR.L.00210. 140.j	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70¦ C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x70 mm¦ **euro (diciassette/46)**	m	17,46
Nr. 48 PR.L.00210. 140.m	idem c.s. ...e marchio IMQUnipolare Sezione 1x150 mm¦ **euro (trentatre/74)**	m	33,74
Nr. 49 PR.L.00210. 140.o	idem c.s. ...e marchio IMQUnipolare Sezione 1x240 mm¦ **euro (cinquantauno/19)**	m	51,19
Nr. 50 PR.L.00210. 140.p	idem c.s. ...e marchio IMQUnipolare Sezione 1x300 mm¦ **euro (sessantatre/50)**	m	63,50
Nr. 51 PR.L.00210. 170.b	idem c.s. ...e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x2,5 mm¦ **euro (due/42)**	m	2,42
Nr. 52 PR.L.00210. 170.c	idem c.s. ...e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x4 mm¦ **euro (cinque/63)**	m	5,63
Nr. 53 PR.L.00220. 110.b	Passerella portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 100 **euro (venti/02)**	m	20,02
Nr. 54 PR.L.00220. 110.d	idem c.s. ...Da mm 200 **euro (ventisette/04)**	m	27,04
Nr. 55 PR.L.00220. 110.e	idem c.s. ...Da mm 300 **euro (trentatre/43)**	m	33,43
Nr. 56	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.L.00240. 130.c	rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 **euro (tre/52)**	m	3,52
Nr. 57 PR.L.00240. 130.e	idem c.s. ...Diametro mm 90 **euro (cinque/19)**	m	5,19
Nr. 58 PR.L.00240. 130.i	idem c.s. ...Diametro mm 160 **euro (quindici/95)**	m	15,95
Nr. 59 PR.L.00280. 010.c	PRESE CEE STANDARD 3p + T, 16 A 380¸415 V **euro (ventisei/35)**	cad	26,35
Nr. 60 PR.L.00360. 010.a	Proiettore motorizzato programmabile, installato su rotaia a 4 conduttori tramite adattatore, corpo in magnesio e alluminio verniciato, orientabile orizzontalmente fino a 350¦ e verticalmente fino a 180¦ con fascio luminoso di forte intensità, alimentato a 220 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20, completo di trasformatore 12 V per lampade alogene o unità elettrica per lampade a ioduri metallici e a vapori di sodio programmabile con telecomando con lampada alogena da 50 W **euro (settantauno/60)**	cad	71,60
Nr. 61 PR.L.00370. 060.c	Rotaia elettrificata modulare in alluminio anodizzato a 4 conduttori in rame isolati in pvc, a sezione quadrata, portata 16 A / 380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 40, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico installata a sospensione modulo lunghezza 3,00 m **euro (centotrentasette/60)**	cad	137,60
Nr. 62 PR.L.00460. 050.c	Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da:-corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismatizzati in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente e liscio esternamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; portalampada in ceramica, contatti argentati;ed aventi le seguenti caratteristiche:-alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1,5 mm¦; morsettiera 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 23; IMQ completi di:-guarnizione in materiale ecologico in gomma siliconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/2" gas; catenella di aggancio del riflettore al corp dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato Riflettore per potenza SAP 250 Watt **euro (duecentoquarantanove/48)**		249,48
Nr. 63 PR.L.00510. 010.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 50 mm¦ **euro (dieci/11)**	m	10,11
Nr. 64 PR.L.00510. 120.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi **euro (sessantacinque/91)**	cad	65,91
Nr. 65 PR.L.00520. 010.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m **euro (centotrentatre/87)**	cad	133,87
Nr. 66 PR.L.00630. 120.a	Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato montata a parete, braccio a 30¦ 70 W **euro (centonovantadue/92)**	cad	192,92
Nr. 67 PR.L.01160. 070.a	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm a sezione quadra, 80x80 mm a sezione quadra, 80x80 mm **euro (settantaquattro/64)**	cad	74,64
Nr. 68 PR.L.01740. 030.j	Trasformatori trifasi in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ¦ 2x2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151.Tensione primaria 24 kV: potenza 800 kVA **euro (ventiquattromilaquattrocentocinquanta/07)**	cad	24´450,07
Nr. 69 PR.L.01750. 010.d	Accessori per trasformatori centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze **euro (millecentonovanta/21)**	cad	1´190,21
Nr. 70 PR.L.01770. 070.c	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso: 24 kV, 18 kA 1.250 A **euro (ventisettemilaquattrocentosei/53)**	cad	27´406,53
Nr. 71 PR.L.01770. 090.c	Cofano contenimento trasformatore completo di cavo per interconnessione 3 m sez. 25 mm¦ (trasformatore escluso) per trafo fino a 630 kVA **euro (settemilaquattrocentoottantadue/31)**	cad	7´482,31

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 PR.L.01770. 120.a	Accessori a completamento interruttori: relé elettronico di massima corrente con 2 TA **euro (duemilaquattrocentoventicinque/03)**	cad	2´425,03
Nr. 73 PR.L.01770. 120.b	Accessori a completamento interruttori: blocco a chiave blocco a chiave **euro (centodiciotto/92)**	cad	118,92
Nr. 74 PR.L.01780. 020.d	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni 15/20 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Il cavo dovrà riportare la seguente indicazione RG7 H1R 15/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienzaUnipolare Sezione 1x95 mm¦ **euro (ventinove/38)**	m	29,38
Nr. 75 PR.L.01910. 020.d	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V¦5%-50 Hz.Con sistema di raffreddamento ad aria o ad acqua: servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA **euro (ventitremilaottocentoquattordici/98)**	cad	23´814,98
Nr. 76 PR.L.02110. 340.p	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; AC; 0,3 **euro (centocinque/50)**	cad	105,50
Nr. 77 PR.L.02110. 380.a	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 500V a.c.-Tensione di funzionamento: 110¸500V a.c.-Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03¸3A-Ritardo di intervento da 0 a 3 s-Posizione sotto-Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq; cavo flessibile 150 mmq; barra capicorda 25x8 mmNel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudocorrente nominale " In"; In=250 A; a segnalazione ottica **euro (settecentotrentacinque/27)**	cad	735,27
Nr. 78 PR.L.02110. 420.c	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-3, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 250A-Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq; cavo flessibile 150 mmq; barra capicorda 25x8 mmNel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40¦C) 3P; In=250 A **euro (millecentoottantacinque/23)**	cad	1´185,23
Nr. 79 PR.L.02110. 450.b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-3, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 800A-Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq; cavo flessibile (2x4) x185 mmq; barra capicorda 50 mmNel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40¦C) 4P; In=800 A **euro (duemilaventidue/58)**	cad	2´022,58
Nr. 80 PR.L.02110. 460.a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-3, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 1250A-Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq; cavo flessibile (2x4) x185 mmq; barra capicorda 50 mmNel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40¦C) 3P; In=1250 A **euro (millesettecentonovantasei/28)**	cad	1´796,28
Nr. 81 PR.L.02160. 100.b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programmma giornaliero e settimanale **euro (centoquarantasette/17)**	cad	147,17
Nr. 82 PR.L.02180. 010.c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm **euro (seicentoottantaquattro/43)**	cad	684,43
Nr. 83 PR.L.02190. 020.i	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55 completo di portello a cristallo trasparente con serrratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore **euro (duemilacentosettantadue/78)**	cad	2´172,78
Nr. 84 PR.L.02190. 020.j	idem c.s. ...a chiave 1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore **euro (duemilacentoventiquattro/18)**	cad	2´124,18
Nr. 85 PR.R.00120. 040.b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera in terreno con presenza di muratura o roccia tenera **euro (ventiuno/96)**	mc	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 PR.R.00120. 080.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la **euro (sei/16)**	mc	6,16
Nr. 87 PR.R.00220. 010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo **euro (centoottantaquattro/47)**	mc	184,47
Nr. 88 PR.R.00250. 030.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) **euro (uno/47)**	mq	1,47
Nr. 89 PR.R.00260. 130.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatestamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm **euro (quindici/46)**	mq	15,46
Nr. 90 PR.R.00320. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m² **euro (novantanove/99)**	mc	99,99
Nr. 91 PR.R.00320. 040.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale d Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm Rck 30 N/mm² Rck 25 N/mm¦ **euro (centotrentauno/98)**	mc	131,98
Nr. 92 PR.R.00540. 062.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K **euro (uno/42)**	kg	1,42
Nr. 93 PR.R.00710. 010.n	Trattamento rivitalizzante, indurente, di intonaci, murature, malte di allettamento, degradate, sfarinanti, interne ed esterne, mediante l'applicazione della soluzione rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme alla Direttiva CEE 89/106). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, la soluzione è a base, esclusivamente, di silicati minerali e acqua demineralizzata, con l'assenza totale di resine, solventi e diluenti, in grado di immutare la traspirabilità muraria dopo l'applicazione ed estremamente compatibile con eventuale, successivo, trattamento idrofobizzante a base di organosilossani oligomerici. La soluzione va applicata con un consumo di circa 0,25 litri/mq, mediante nebulizzazione o con pennello a setole naturali lunghe, previa bonifica e pulizia del sottofondo, compreso altresì, ogni onere e magistero, ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale. **euro (sette/98)**	mq	7,98
Nr. 94 PR.U.00420. 010.e	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm **euro (cinquantasei/27)**	cad	56,27
Nr. 95 PR.U.00420. 010.f	idem c.s. ...lo scavo 70x70x70 cm **euro (ottantaquattro/59)**	cad	84,59
Nr. 96 PR.U.00420. 200.c	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificaa ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucciolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe B 125 **euro (duecentoquindici/66)**	cad	215,66
Nr. 97 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data de		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso **euro (quattro/54)**	kg	4,54
Nr. 98 PR.U.00830. 060.a	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15¦;S=3,5 **euro (quattrocentotrentasette/00)**	cad	437,00
Nr. 99 PR.U.00830. 060.f	idem c.s. ...l'opera finita d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12¦;S=3,6 **euro (quattrocentoottantaotto/40)**	cad	488,40
Nr. 100 PR.U.00830. 070.a	Palo conico trafilato curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita d2=127; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=110; A=12¦;S=3,6 **euro (seicentoventidue/77)**	cad	622,77

Data, _____

Il Tecnico
