



PISU - Linea di intervento -
8.1.2.3. - Azioni per la realizzazione di un efficiente sistema urbano di servizi attorno al Porto di Gioia Tauro.

COMUNE DI ROSARNO

PROV. DI REGGIO CALABRIA

PROGETTO

- " ANFITEATRO AL SERVIZIO DELLA CITTA' PORTO " -

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTISTI: **UFFICIO TECNICO 3 U.O.C. COMUNE DI ROSARNO**

Arch. Luciano Macri'
Geom. Rosario Laurito

COLLABORATORI TECNICI AMMINISTRATIVI:

Arch. Michele Mulè - Arch. Salvatore Amato
Arch. Alessandro Messina
Arch. Caterina Papisidero

COLLABORATORI AMMINISTRATIVI :

Michelangelo MAZZITELLI- geometra
Elia Francesco MAIO - perito informatico

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Macri Luciano

ELABORATI:

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA : **Luglio 2012**

Approvazione:

TAVOLA

SCALA : *1 : 100*

10



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.080.020 .g	Posa di tubo in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanit. n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm euro (dieci/48)	m	10,48
Nr. 2 C.08.010.060 .h	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale termoelettrico da 150 euro (duecentosessantasei/68)	cad	266,68
Nr. 3 C.09.010.110 .a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C euro (duecentonovantanove/71)	cad	299,71
Nr. 4 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (zero/78)	m ²	0,78
Nr. 5 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, 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 m ³) euro (tre/20)	m ³	3,20
Nr. 6 E.01.050.010 .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 scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (sei/85)	m ³	6,85
Nr. 7 E.03.010.010 .b	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: 200 kg/m ³ euro (ottantanove/84)	mc	89,84
Nr. 8 E.03.010.010 .c	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 250 kg/m ³ euro (novantadue/09)	mc	92,09
Nr. 9 E.03.010.020 .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 di 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/mm ² euro (novantasette/65)	mc	97,65
Nr. 10 E.03.030.010 .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 (diciannove/06)	mq	19,06
Nr. 11 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm euro (tredici/15)	m ²	13,15
Nr. 12 E.08.020.100 .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 euro (ventidue/80)	m ²	22,80
Nr. 13 E.11.070.040 .h	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/10 anticato euro (trentauno/66)	m	31,66
Nr. 14 E.13.020.050 .g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: Travertino Bianco o Noce secondo gli elaborati tecnici di progetto euro (ottantauno/71)	m ²	81,71
Nr. 15	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.13.040.020 .b	b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie bugnata da cm 30x30 euro (trentasette/55)	m ²	37,55
Nr. 16 E.13.100.010 .a	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60÷90 mm di larghezza, 22÷25 mm di spessore, 500÷1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%+-2%, posti in opera su armatura di legno compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura Listoncini in Iroko euro (novantasette/66)	m ²	97,66
Nr. 17 E.13.130.080 .a	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola per pietre tenere a marmi euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 18 E.13.130.180 .b	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 euro (dieci/04)	m	10,04
Nr. 19 E.14.010.025 .a	Sovraprezzi alla voce E.13.020.050.g per spessori di cm 3 anzichè cm 2 (Percentuale del 12% sul prezzo) euro (nove/81)	mq	9,81
Nr. 20 E.14.010.025 .b	Sovraprezzo alla voce E.13.020.050.g per spessori di cm 4 anzichè cm 2 (Percentuale del 35% sul prezzo). euro (ventiotto/60)	mq	28,60
Nr. 21 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari euro (trentasei/66)	m ²	36,66
Nr. 22 E.15.040.010 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Travertino euro (novantaotto/08)	m ²	98,08
Nr. 23 E.16.020.060 .e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento euro (quindici/92)	m ²	15,92
Nr. 24 E.16.020.100 .a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico su pareti interne euro (diciotto/99)	m ²	18,99
Nr. 25 E.17.040.010 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali: con finitura smaltata euro (ventisei/30)	m ²	26,30
Nr. 26 E.18.020.040 .b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri: laccata bianca euro (cinquecentotrentaotto/46)	cad	538,46
Nr. 27 E.18.050.010 .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 ² 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 euro (duecentoventuno/91)	m ²	221,91
Nr. 28 E.18.050.010 .b	idem c.s. ...cerniere ad 2 battente euro (duecentoundici/57)	m ²	211,57
Nr. 29 E.18.160.130 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantanove/75)	cad	189,75
Nr. 30 E.19.020.050 .b	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox lucido euro (nove/30)	kg	9,30
Nr. 31 E.22.020.130 .b	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale scanalata diagonale: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse euro (trenta/37)	m ²	30,37
Nr. 32 I.01.010.070. c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della SanitÓ) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi euro (quarantaotto/60)	cad	48,60
Nr. 33 I.01.010.080. c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della SanitÓ) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi euro (quarantadue/72)	cad	42,72
Nr. 34 I.01.020.030. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata euro (duecentocinquantesi/22)	cad	256,22
Nr. 35 I.01.020.050. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentonovantadue/55)	cad	292,55
Nr. 36 I.01.020.100. a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra clay con gruppo incasso euro (centosessantasette/06)	cad	167,06
Nr. 37 I.01.020.150. a	Fornitura e posa in opera di contatore a turbina per acqua a getto unico, quadrante bagnato per acqua fredda per una pressione massima di esercizio PN16 con orologeria a lettura diretta Posa di contatore per acqua DN 13 Qmax 3 mc/h Qmin 30l/h euro (cinquantanove/21)	cad	59,21
Nr. 38 I.01.030.010. a	Vaso igienico – bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di: a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; c) copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (novecentoventicinque/88)	cad	925,88
Nr. 39 I.03.010.010. c	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 di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 80 euro (undici/55)	m	11,55
Nr. 40 I.03.010.010.	idem c.s. ...da mm 140 euro (quindici/86)	m	15,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
f Nr. 41 L.03.010.010.	idem c.s. ...da mm 160 euro (diciannove/59)	m	19,59
g Nr. 42 L.01.010.040 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m ² 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 ² 2.5; - 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 metallo 1 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'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 43 L.01.070.040 .g	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 IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6,32 A; 3m euro (sessantaquattro/01)	cad	64,01
Nr. 44 L.01.070.040 .h	idem c.s. ..."m" 3P; In=40,63 A; 3m euro (ottantauno/37)	cad	81,37
Nr. 45 L.01.080.060 .b	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA - Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto Nel prezzo sono compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6,32A; 6m euro (centoventiquattro/41)	cad	124,41
Nr. 46 L.01.090.100 .e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 72 moduli mm 660x710x115 euro (duecentocinquante/39)	cad	253,39
Nr. 47 L.02.010.040 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , 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 antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70; C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrÓ riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² euro (due/02)	m	2,02
Nr. 48 L.02.010.050 .b	idem c.s. ...direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² euro (due/44)	m	2,44
Nr. 49 L.02.010.100 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPDM, FG7 OM1 , 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 20-13, CEI 20- 34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90; C con conduttore flessibile. Il cavo dovrÓ riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² euro (due/61)	m	2,61
Nr. 50 L.02.040.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densitÓ, fornito in 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 50 euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 51 L.02.040.130 .e	idem c.s. ...Diametro mm 90 euro (cinque/06)	m	5,06
Nr. 52 L.02.040.130 .h	idem c.s. ...Diametro mm 140 euro (undici/28)	m	11,28
Nr. 53 L.02.110.020 .a	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25©160A -Potere di interruzione: 25 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25,100 A euro (duecentocinquante/19)	cad	255,19
Nr. 54 L.02.110.020 .c	idem c.s. ..."In" (Ta=40°C) 4P; In=25,100 A euro (trecentoquarantasette/52)	cad	347,52
Nr. 55	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.02.180.030 .a	accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm euro (centottanta/80)	cad	180,80
Nr. 56 L.03.080.010 .f	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 2x58 W euro (sessantacinque/11)	cad	65,11
Nr. 57 L.04.020.020 .d	Diffusore sferico di colore trasparente, fum+, bianco in policarbonato diametro 500 mm euro (quarantatre/71)	cad	43,71
Nr. 58 L.04.020.100 .a	Apparecchio con diffusore sferico in vetro prismatico diametro 500 mm e base in poliestere rinforzato con fibre di vetro, cablato per lampada a vapori di sodio 70 W euro (duecentoquarantanove/43)	cad	249,43
Nr. 59 L.04.060.010 .b	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W euro (centosessantasei/88)	cad	166,88
Nr. 60 L.05.010.030 .c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 16 mm ² euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 61 L.05.020.010 .a	Dispensore 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 1,5 m euro (ottantaquattro/59)	cad	84,59
Nr. 62 L.07.060.010 .a	Apparecchi per impianti di videocontrollo telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plasti euro (ottocentottantanove/91)	cad	889,91
Nr. 63 L.07.060.010 .b	Apparecchi per impianti di videocontrollo monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, b/n da 9" risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati euro (duecentoquarantacinque/97)	cad	245,97
Nr. 64 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm ² euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 65 L.12.010.030 .a	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relP d'allarme, alimentazione 9 , 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 Il livello portata 12 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi euro (novantaquattro/44)	cad	94,44
Nr. 66 L.12.060.020 .a	Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79.2 Il livello a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah euro (cinquecentodiciannove/34)	cad	519,34
Nr. 67 L.12.060.060 .a	Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II livello EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario euro (ottantatre/56)	cad	83,56
Nr. 68 L.12.100.110 .b	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a. euro (duemiladuecentonovanta/65)	cad	2'290,65
Nr. 69 L.13.010.020 .a	Fornitura e posa in opera di orologio segnalatore per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 220 V c.a., completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari orologio segnalatore euro (settecentonovantacinque/82)	cad	795,82
Nr. 70 L.15.010.210 .a	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unitÓ di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti euro (centosessantadue/41)	cad	162,41
Nr. 71 L.19.010.030 .d	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V '5% -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria: servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA euro (quindicimiladuecentosessantanove/09)	cad	15'269,09
Nr. 72 NP 03	Piletta sifonata costruita interamente in acciaio inox Aisi 304, appositamente studiata per lo scarico di acque reflue e per l'estrazione di CO2, completa di cestello estraibile con fori del diametro di 8 mm per la raccolta di impuritÓ, posto all'interno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>del tubo sifone estraibile per poter garantire una maggior pulizia della stessa. La piletta P costituita da una vasca ribassata dello spessore di 2 mm, con una inclinazione verso il tubo di scarico per impedire il deposito di piccoli sedimenti, saldata ad una flangia sp. 6 mm in grado di garantirne la carrabilità e da 4 staffette di fissaggio per un miglior posizionamento ed ancoraggio al pavimento. La superficie a vista, di forma quadrata, contiene un coperchio circolare forato con disegno Ray (a richiesta rinforzato), appositamente studiato per aumentare la velocità di scarico e rispondente alle vigenti normative in materia di sicurezza. di dimensione: sifonato estraibile 250x250. Il tutto compreso pezzi speciali e oneri per la messa in opere a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantadue/21)</p>	cad	72,21
Nr. 73 NP 04	<p>Esecuzione di tracce in muri di cls, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10</p> <p>euro (treddici/00)</p>	ml	13,00
Nr. 74 NP 05	<p>Impianto di irrigazione fisso, interrato, con funzioni completamente automatiche controllate da un programmatore, per le aiuole. DovrÓ essere disponibile un approvvigionamento idrico di circa 65 l/min a una pressione di 5,5 bar. Viene prevista l'installazione di irrigatori posizionati lungo il perimetro delle aiuole. Gli irrigatori previsti sono del tipo dinamico "Toro 640", costruiti in resina sintetica Cicolac per le parti esterne e di contenimento, in acciaio Inox per le parti interne e di movimento o comunque soggette a particolari sforzi o ad usura. La torretta portaugello ha un'escursione di 6 cm, un diametro di 3,8 cm e consente il completo interramento dell'irrigatore sino a 1,5 cm al di sotto del terreno. La rotazione di questa P determinata dal moto di una turbina idraulica opportunamente demoltiplicata da un riduttore in bagno d'olio esente da qualsiasi manutenzione in quanto sigillato in origine ed assolutamente escluso dal flusso idrico. Il sistema consente di mantenere la velocità angolare della torretta rigorosamente costante, a tutto vantaggio della regolarità della distribuzione. La velocità di rotazione della turbina pu= essere modificata con l'utilizzo di opportuni statori, in modo da ridurre il tempo di aspersione del campo. L'irrigatore P dotato anche di una valvola automatica di ritenuta che interrompe istantaneamente il getto appena la pressione scende al di sotto di 0,45 kg/cm: questa caratteristica evita il dilavamento prodotto dalla fuoriuscita dell'acqua dall'ugello per effetto della pressione residua in rete dopo l'arresto della pompa o la chiusura degli organi di intercettazione. La rete di distribuzione P realizzata in tubo Polietilene ad Alta Densità SIGMA 50, per condotte di acqua in pressione, tipo 312 UNI 10910, per pressioni di esercizio di 10 kg/cm! PFA 10. Interrata alla profondità minima di 50 cm, la tubazione provvede a collegare tutti gli irrigatori posizionati nell'area con un percorso perimetrale chiuso ad anello, all'esterno del muretto di recinzione del campo. Il collegamento si effettua dall'anello con una derivazione che passa al di sotto del muretto stesso. Proprio per la sua geometria, la rete di distribuzione si presta ad essere alimentata in una qualsiasi posizione. Il materiale con cui P costruita offre le pi= ampie garanzie di stabilità e durata nel tempo. In linea con questo principio, anche per i pezzi speciali sono stati previsti raccordi in Polipropilene tipo Plasson. Il completo controllo delle funzioni irrigue P affidato ad un programmatore in grado di gestire l'intervento sequenziale di un massimo di 4 settori, agendo su valvole automatiche a comando elettrico in 24 V poste ad intercettazione di ognuno dei 6 irrigatori di cui l'impianto P dotato. La programmazione prevede la possibilità di stabilire l'esecuzione di un ciclo sequenziale con tempi differenziati per ciascun settore, con orari di inizio, nel numero massimo di 4 partenze nell'arco di 24 ore e in quali giorni della settimana il programma giornaliero sarÓ attivato. Questo programma P stato previsto per attivare l'irrigazione massiva, che verrÓ effettuata nei momenti in cui il campo non P utilizzato (ad es. nelle ore notturne) e servirÓ ad interessare gli strati pi= profondi del terreno di gioco. Inoltre il programmatore consente di stabilire un secondo ciclo irriguo della durata sufficiente a bagnare in modo uniforme il terreno di gioco, ma solo superficialmente. Questo programma P attivabile solo manualmente e consente di effettuare rapidi interventi di bagnatura fra una partita e la successiva. L'organizzazione dei settori P prevista in modo tale da consentire il funzionamento di due irrigatori d'angolo. Gli irrigatori in linea con la rete di divisione del campo funzionano separatamente. Questo per rendere possibile un intervento irriguo differenziato che consente di dosare con proprietà l'acqua in modo da compensare anomalie dovute ad un non regolare drenaggio, o all'influenza del vento o all'esposizione che originasse zone d'ombra per parte della giornata. Descrizione dei Componenti Impianto di Irrigazione Automatico con Automatismi di Tipo Elettrico. - Irrigatore Toro. 90! - Mod. Toro 641-52-40 Irrigatore dinamico atto all'interramento diretto a scomparsa costruito in Cicolac ed in acciaio Inox, composto da: valvola incorporata a comando idraulico del tipo normalmente aperto, apposta vite rompigitto, totale eliminazione dell'impaludimento attorno all'irrigatore grazie alla valvola di ritenuta Check-O-Matic incorporata, ghiera con vite di bloccaggio antivandalismo, meccanismo di rotazione e torretta portaugelli in acciaio Inox, rotazione silenziosa ottenuta dal moto di una turbina idraulica ridotto da un demoltiplicatore meccanico contenuto in un carter stagno sigillato in origine, filtro a cestello di grandi dimensioni. L'ugello con poca superficie esposta e la robusta molla di richiamo in acciaio Inox consentono l'installazione dell'irrigatore fino a 15 mm al di sotto del piano di calpestio. Escursione della torretta 60 mm. Tutti i componenti dell'irrigatore, fatto salvo il corpo unito alla rete idrica interrata tramite un raccordo filettato femmina 1", sono accessibili dall'alto senza che necessiti disinterrare o sconnettere lo stesso. Gittata 16,40 m - Portata 47,70 l/min. - Irrigatore Toro. 180! - Mod. Toro 642-52-42 Irrigatore dinamico atto all'interramento diretto a scomparsa costruito in Cicolac ed in acciaio Inox, composto da: valvola incorporata a comando idraulico del tipo normalmente aperto, apposta vite rompigitto, totale eliminazione dell'impaludimento attorno all'irrigatore grazie alla valvola di ritenuta Check-O-Matic incorporata, ghiera con vite di bloccaggio antivandalismo, meccanismo di rotazione e torretta portaugelli in acciaio Inox, rotazione silenziosa ottenuta dal moto di una turbina idraulica ridotto da un demoltiplicatore meccanico contenuto in un carter stagno sigillato in origine, filtro a cestello di grandi dimensioni. L'ugello con poca superficie esposta e la robusta molla di richiamo in acciaio Inox consentono l'installazione dell'irrigatore fino a 15 mm al di sotto del piano di calpestio. Escursione della torretta 60 mm. Tutti i componenti dell'irrigatore, fatto salvo il corpo unito alla rete idrica interrata tramite un raccordo filettato femmina 1", sono accessibili dall'alto senza che necessiti disinterrare o sconnettere lo stesso. Gittata 17,60 m - Portata 68,60 l/min. - Elettrovalvola 1" - Mod. Toro 250-06-54 Valvola in linea a comando elettrico: <input type="checkbox"/>Costruzione in Cicolac e acciaio Inox. <input type="checkbox"/>Regolazione del flusso fino a portata nulla. <input type="checkbox"/>Dispositivo per apertura manuale. <input type="checkbox"/>Solenoide a basso consumo, con 45 cm di conduttore per facilitare l'installazione. <input type="checkbox"/>Spillo in acciaio inossidabile per la pulizia dell'orificio di carico. <input type="checkbox"/>Molla differenziale della membrana in acciaio Inox. <input type="checkbox"/>Coperchio in fibra di vetro Zytel. <input type="checkbox"/>Portata: 18,9-151,4 l/min. <input type="checkbox"/>Pressione di esercizio: 1,4-10,5 bar. <input type="checkbox"/>Attacchi ingresso e uscita filettati 1" F. <input type="checkbox"/>Solenoide: 24 V c.a., 50 Hz. <input type="checkbox"/>Dimensioni: 114 x 152(h) mm. - Programmatore Prato Verde GK212-T Programmatore elettronico idoneo al controllo di valvole a comando elettrico in 24 V c.a., con le seguenti caratteristiche: <input type="checkbox"/>Tempi di funzionamento per settore selezionabili da 1 minuto a 4 ore con incrementi di un minuto. <input type="checkbox"/>Tre programmi: ogni settore pu= essere assegnato a uno o pi= programmi irrigui indipendenti. <input type="checkbox"/>Frequenza irrigua: fino a 4 partenze al giorno per ogni programma. <input type="checkbox"/>Programmazione bisettimanale o ad intervalli. <input type="checkbox"/>Calendario 365 giorni. <input type="checkbox"/>Modello base: 4 settori, espandibile fino a 12. <input type="checkbox"/>Porta per il collegamento di un sensore pioggia. <input type="checkbox"/>Batteria ricaricabile in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione. <input type="checkbox"/>Regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 10% al 200%. <input type="checkbox"/>Predisposizione per il collegamento di un pulsante esterno di avvio manuale dell'irrigazione. <input type="checkbox"/>Circuito di comando pompa/</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	valvola generale. o□Sospensione manuale dell'irrigazione programmabile da 1 a 7 giorni. o□Pannello con indicazioni grafiche di facile interpretazione per semplificare la programmazione; visualizzazione delle varie fasi sul display. o□Alimentazione: Trasformatore esterno 230/24 V c.a., 50 Hz; Programmatore 24 V c.a., 50 Hz. o□Uscita: 24 V c.a. ?□0,35 A per settore. ?□0,35 A per comando pompa o valvola master. o□Omologazione TUV/CE. - Cavo Elettrico 1x2,5 mm ^l - Cavo-U2.5-N Cavo elettrico unipolare isolato in Polietilene per il diretto interrimento, tensione nominale 600 V. - Cavo Elettrico 1x1,5 mm ^l - Cavo-U1.5-N Cavo elettrico unipolare isolato in Polietilene per il diretto interrimento, tensione nominale 600 V. - Tubo in Polietilene Tubo Polietilene ad Alta DensitÓ SIGMA 50, colore nero con riga azzurra coestrusa, per condotte di acqua in pressione, conforme alle norme UNI 10910 + F.A. 1-91 tipo 312 per pressioni di esercizio di 980 kPa, con marchio IIP euro (sette/06)	mq	7,06
Nr. 75 NP 06	Palo di Illuminazione alto costituito da Palo bi-sezione in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere sabbiato grigio 900 (simile a RAL 7046). Attacco: 60mm. Altezza: 3,5m. Montaggio interrato. EN40 - marchio CE marked Peso: 38 kg, completo di: 96253580 PLURIO WAIST FINIAL SIL Pinnacolo affusolato ornamentale in alluminio pressofusione, verniciato a polvere grigio argento come l'apparecchio Plurio (simile a RAL 9006). Montaggio a palo mediante 3 viti M8 (incluse). 96260679 PLURIO O LED 40W/BP CL2 STR Completo di Lanterna decorativa testapalo con pacchetto LED da 45W (3000lm, 2150lm uscenti dall'apparecchio) con driver elettronico. Classe II, IP66, IK08. Base pressofusione d'alluminio, verniciato a polvere grigio argento. Corpo "Original", in alluminio texturizzato grigio argento (simile al RAL9006). Diffusore in policarbonato trasparente stabilizzato agli UV con prismi anti-abbagliamento. Riflettore interno con distribuzione stradale. Completo di LED 4200K, per montaggio testapalo Ĩ60mm, lunghezza 75mm. Misure: Ĩ564 x 567 mm, Potenza totale: 42 W Peso: 7.2 kg, Scx: 0.074m ^l , Efficienza apparecchio: 54 lm/W Comreso la messa in opera e quanto necessita per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilatrecentocinquantesette/75)	cad	2'357,75
Nr. 76 NP 07	Palo di illuminazione Basso di dimensione 1330 mm HIT-TC-CE 35W (G8,5). Caratteristiche del prodotto: Corpo in lega di alluminio estruso verniciato e resistente alla corrosione. Testa realizzata in pressofusione di alluminio verniciato e resistente alla corrosione. Protezione con trattamento di iridite, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Viti in acciaio inox A4, schermo in vetro temprato piano spessore 12mm. Grado di protezione IP65, cavo utilizzabile diametro 8-13mm. Caratteristiche Tecniche: Codice colore: 06 (Grigio goffrato) Classe: II Attacco: G8,5 Potenza: 35W Resistenza alla rottura: IK 10 Grado di protezione: IP65 Percentuale di emissione verso l'alto: 0% Alimentazione: Elettromeccanico Lampada e Tirafondo Comreso la messa in opera e quanto necessita per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (millequarantadue/15)	cad	1'042,15
Nr. 77 NP 08	Faretto ad incasso e corpo e cornice in termoplastico. Vetro diffusore temperato e satinato. Incasso da muro per illuminare gradini, completo di lampada e ogni onere per dare l'opera finita. lampada 220V 26W dimensioni 126x270x72 mm. euro (trenta/72)	cad	30,72
Nr. 78 NP 09	Torretta a scomparsa per utenze di servizio come prese elettriche. Colonna in acciaio Fe trattato e verniciato RAL 1028 GIALLO MELONE con il suo contenitore cilindrico e zanche di fissaggio nel cemento in acciaio FE, trattato cataforesi, misure d'Eingombro Ĩ 195x500 corsa colonna - contenitore cilindrico Ĩ 275x795. completo di ogni opera d'arte per dare l'opera finita. euro (duemiladuecentoventidue/04)	cad.	2'222,04
Nr. 79 NP 10	Fornitura Spina presa 380V IP67 5 POLI, realizzato in materiale termoplastico autoestinguente resistente al calore e al fuoco e Contatti nichelati, compresa la messa in opera, 3P + T + N 32A 400V□IP67 . euro (undici/75)	cad	11,75
Nr. 80 NP 11	Dispensore puntazza a croce per terra A norme CEI 11-1; 64-8; 81-1. Profilato omogeneo, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Sezione 50 x 50 x 5 mm, 11 mm, per allacciamento di corde, tondi, piatti, corde, funi. compreso il montaggio. euro (ventidue/05)	cad.	22,05
Nr. 81 NP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di natura calcarea di buona consistenza e uniformità nella colorazione aventi dimensioni di spessore, larghezza, lunghezza secondo la descrizione della Direzione lavori, con superficie lavorata da posarsi su massetto di cls, questo da considerarsi a parte, di spessore 10 cm, compreso la sottostante malta cementizia e la battitura, la boiaccatura e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni forniti dalla Direzione Lavori. Pavimentazione di spessore 3 cm di colorazione rosato misto o solo rosato sabbiato. euro (sessantacinque/70)	mq	65,70
Nr. 82 NP.02	idem c.s. ...di colorazione grigia con venatura bianca "grigio mirto" sabbiato. euro (sessantacinque/70)	mq	65,70
Nr. 83 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1lmese o frazione euro (due/67)	mq	2,67
Nr. 84 R.01.020.040 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profonditÓa 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 euro (quattordici/98)	mc	14,98
Nr. 85 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profonditÓa di taglio da 0 a 100 mm euro (due/96)	m	2,96
Nr. 86 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato euro (duecentodieci/95)	m ³	210,95
Nr. 87 R.02.060.110	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame euro (undici/15)	mc	11,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a Nr. 88 R.02.060.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm euro (nove/22)	mq	9,22
.a Nr. 89 R.02.060.130	idem c.s. ...di altezza da 10,1 a 20 cm euro (dodici/71)	mc	12,71
.b Nr. 90 R.02.140.010	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (sei/85)	mc	6,85
.a Nr. 91 R.02.150.020	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrÁ necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterÁ evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore Ó pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 e 17.01.07 euro (uno/66)	t	1,66
.c Nr. 92 R.03.020.010	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: 250 kg/m³ euro (novantaotto/85)	m³	98,85
.a Nr. 93 R.03.020.030	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 di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² euro (centodieci/53)	m³	110,53
.b Nr. 94 R.03.040.010	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 in elevazione euro (venticinque/62)	m²	25,62
.a Nr. 95 R.03.050.010	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.; nonchÁ tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature euro (uno/45)	kg	1,45
.a Nr. 96 R.03.050.020	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, euro (uno/41)	kg	1,41
.h Nr. 97 S.01.030.010	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 89BC euro (quarantasette/96)	cad	47,96
.d Nr. 98 S.01.030.030	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC euro (centonovantadue/12)	cad	192,12
.d Nr. 99 S.04.010.040	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m euro (dodici/94)	cad	12,94
.j Nr. 100 S.04.010.050	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m euro (ventitre/68)	cad	23,68
.f Nr. 101 U.01.030.080	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'Acqua prodotti in conformitÁ alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrÁ possedere il marchio di conformitÁ di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunitÁ europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e puÓ essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profonditÁ. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm euro (sei/59)	m	6,59
.U.02.040.030 Nr. 102	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densitÁ, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m'. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m' DN 160 mm e d im/min 134 mm euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 103 U.02.040.030	idem c.s. ...kN/m' DN 250 mm e d im/min 209 mm euro (sedici/76)	m	16,76
.c Nr. 104 U.02.040.030	idem c.s. ...kN/m' DN 315 mm e d im/min 263 mm euro (ventitre/61)	m	23,61
.d Nr. 105 U.02.040.030	idem c.s. ...kN/m' DN 400 mm e d im/min 335 mm euro (trentaquattro/32)	m	34,32
.e Nr. 106 U.04.010.010	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (quarantatre/60)	mc	43,60
Nr. 107 U.04.020.010	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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm euro (trenta/22)	cad	30,22
Nr. 108 U.04.020.010	idem c.s. ...lo scavo 50x50x50 cm euro (quarantatre/90)	cad	43,90
.d Nr. 109 U.04.020.260	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di 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 mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare 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 di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante euro (tre/96)	kg	3,96
Nr. 110 U.05.010.050	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (sedici/43)	mc	16,43
.a Nr. 111 U.05.020.180	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDÖÖA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSDÖÖA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/20)	m ² /cm	1,20
Nr. 112 U.05.020.180	idem c.s. ...di collegamento (binder) AUMENTO DEL 30% PER SUPERFICI INFERIORI A 1000 MQ 1.2 X 30% = 1.56 euro (uno/56)	m ² /cm	1,56
.b Nr. 113 U.05.020.190	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m' di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/45)	m ² /cm	1,45
.a Nr. 114 U.05.020.190	idem c.s. ...di usura (tappetino) AUMENTO DEL 10% PER SUPERFICI INFERIORI A 1000 MQ 1.45 X 10% = 1.60 euro (uno/60)	m ² /cm	1,60
.b Nr. 115	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso		

