



# COMUNE DI CAPACCIO

Provincia di SALERNO

## Piano per gli Insediamenti Produttivi Progetto: "Infrastrutture area P.I.P. - Urbanizzazioni primarie - 2° Lotto - 1° Stralcio"



COMMITTENTE

Fase progettuale:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAPACCIO (SA)

PROGETTO ESECUTIVO 2° LOTTO 1° STRALCIO

EMISSIONE 0 del: GIUGNO/2008

REVISIONE 1 del: GENNAIO/2014

REVISIONE 2 del: APRILE/2015

Atto di:

COORDINAMENTO GENERALE: Ing. Carmine GRECO - Area VI  
COORDINAMENTO STRUTTURE: Ing. Carmine GRECO - Area VI  
COORDINAMENTO IMPIANTI: Ing. Carmine GRECO - Area VI  
COORDINAMENTO SICUREZZA: Ing. Carmine GRECO - Area VI

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

DATA APRILE 2015

SCALA

CODICE FILE  
PIP 2-1 EL. N. 21

ELABORATO

N. 21

IL PROGETTISTA

R.U.P.:

IL SINDACO:

Ing. Vincenzo CRISCUOLO - Area V

Ing. Carmine GRECO - Area VI

(Dott. Italo VOZA)

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Infrastrutture P.I.P. - Progetto Esecutivo 2° lotto 1° stralcio

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP.01.001	Rimozione e nuova collocazione della presa condotta d'irrigazione fi 315 mm <b>euro (settemilatrecentosettantacinque/97)</b>	a corpo	7'375,97
Nr. 2 AP.01.002	Impianto di irrigazione a goccia per le aree a verde sull'intero asse 1, sotto la pavimentazione, compreso centralina di comando, attacco elettrico, quadro elettrico, fusi e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (ventiottomila/00)</b>	a corpo	28'000,00
Nr. 3 AP.01.003	Taglio dell'erba, diserbo chimico e manuale di vegetazione infestante, potature o abbattimenti di alberi, integrazione con posa in opera di alberi (Cercis Siliquastrum e Quercus ilex), integrazione con posa in opera di siepi (Pittosporum Tobira), integrazione con posa in opera di tappeti erbosi (Cotoneaster Horizontalis e Lantana sellowiana) e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (seimiladuecentonovantadue/47)</b>	a corpo	6'292,47
Nr. 4 AP02(C.09.0 10.060.h)	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra; f) curva di raccordo; g) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN125 2 UNI 70 + 1 UNI100 h esterno mm 900 <b>euro (millequattrocentosettantaotto/01)</b>	cad	1'478,01
Nr. 5 AP05(E.02.0 40.120.a)	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura <b>euro (zero/89)</b>	kg	0,89
Nr. 6 AP06(L.05.0 20.020.c)	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm <b>euro (diciotto/71)</b>	cad	18,71
Nr. 7 AP07(U.02.0 40.020.i)	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, 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 rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m². 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 4 kN/m² DN 1200 mm e d im/min 1005 mm <b>euro (trecentocinquantacinque/39)</b>	m	355,39
Nr. 8 AP08(U.02.0 40.030.a)	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, 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 rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m². 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/m² DN 160 mm e d im/min 134 mm <b>euro (nove/68)</b>	m	9,68
Nr. 9 AP09(U.02.0 40.030.g)	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, 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 rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m². 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/m² DN 630 mm e d im/min 527 mm <b>euro (settantasette/91)</b>	m	77,91
Nr. 10 AP12(U.02.0 40.080.a)	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. 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. 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 4 kN/m² Diametro interno 500 mm <b>euro (ottantacinque/38)</b>	m	85,38
Nr. 11 AP13(U.02.0 40.050.a)	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. 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. 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 4 kN/m² Diametro interno 200 mm <b>euro (tredici/51)</b>	m	13,51
Nr. 12	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP16(E.00.0 20.010.a)	profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale <b>euro (zero/54)</b>	m²	0,54
Nr. 13 AP18(E.07.0 40.040.a)	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm <b>euro (trentasei/55)</b>	m³	36,55
Nr. 14 C.01.070.050 .f	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi inprofilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm <b>euro (sette/61)</b>	m	7,61
Nr. 15 C.01.070.050 .n	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi inprofilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm <b>euro (trentadue/71)</b>	m	32,71
Nr. 16 C.04.010.025 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80 <b>euro (duecentoventitre/89)</b>	cad	223,89
Nr. 17 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" <b>euro (trecentoottantanove/18)</b>	cad	389,18
Nr. 18 C.09.010.070 .a	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45 <b>euro (trecentotrentaotto/79)</b>	cad	338,79
Nr. 19 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (tre/89)</b>	mc	3,89
Nr. 20 E.01.010.010 .d	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <b>euro (venticinque/89)</b>	mc	25,89
Nr. 21 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (sei/63)</b>	mc	6,63
Nr. 22 E.01.035.010 .a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiana della pompa, il posizionamento, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi <b>euro (dieci/07)</b>	mc	10,07
Nr. 23 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/12)</b>	mc	3,12
Nr. 24 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <b>euro (trentaquattro/41)</b>	mc	34,41
Nr. 25 E.01.040.040 .a	Rinfianco 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <b>euro (trentanove/46)</b>	m³	39,46
Nr. 26 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <b>euro (sette/85)</b>	mc	7,85
Nr. 27 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettificata e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm <b>euro (centoundici/33)</b>	m	111,33
Nr. 28 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino in ferro <b>euro (due/43)</b>	kg	2,43
Nr. 29 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 <b>euro (centoquattro/85)</b>	mc	104,85
Nr. 30 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoventitre/79)</b>	mc	123,79
Nr. 31 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 <b>euro (centoventiotto/75)</b>	mc	128,75
Nr. 32 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, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <b>euro (ventitre/04)</b>	mq	23,04
Nr. 33 E.03.030.010 .b	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, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <b>euro (ventisette/99)</b>	mq	27,99
Nr. 34 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 35 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata <b>euro (uno/50)</b>	kg	1,50
Nr. 36	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.12.010.020 .a	non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm <b>euro (undici/92)</b>	mq	11,92
Nr. 37 E.22.020.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm <b>euro (ventisette/24)</b>	mq	27,24
Nr. 38 L.02.010.025 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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 stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm² <b>euro (uno/36)</b>	m	1,36
Nr. 39 L.02.010.028 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche 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, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm² <b>euro (otto/86)</b>	m	8,86
Nr. 40 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm <b>euro (tre/63)</b>	m	3,63
Nr. 41 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm <b>euro (sei/95)</b>	m	6,95
Nr. 42 L.02.040.060 .g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm <b>euro (dieci/25)</b>	m	10,25
Nr. 43 L.02.040.060 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm <b>euro (sedici/42)</b>	m	16,42
Nr. 44 L.02.040.065 .c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm <b>euro (sei/11)</b>	m	6,11
Nr. 45 L.05.020.020 .c	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm <b>euro (diciannove/39)</b>	cad	19,39
Nr. 46 N.P.14.01.07 5	Sifone di lavaggio in ghisa tipo CONTARINO di diametro interno 100 mm, completo di accessori, in opera compreso gli oneri di cui alle note particolari. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	450,00
Nr. 47 N.P.E.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto di lavaggio, compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilaottocentotrentasei/35)</b>	cadauno	2'836,35
Nr. 48 N.P.I.24	Fornitura e posa di armadio stradale "A" con portello cieco con serratura a chiave, e completo di tutti i dispositivi elettrici quali magnetotermici, differenziali, contattori quant'altro necessario, compreso il dispositivo di regolazione automatico di flusso luminoso, e di tutti gli accessori per l'alloggiamento di quest'ultim. Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantaunomilacentocinquanta due/92)</b>	cadauno	41'152,92
Nr. 49 N.P.I.24.b	Fornitura e posa di armadio stradale "C" con portello cieco con serratura a chiave, e completo di tutti i dispositivi elettrici quali magnetotermici, differenziali, contattori quant'altro necessario, compreso il dispositivo di regolazione automatico di flusso luminoso, e di tutti gli accessori per l'alloggiamento di quest'ultim. Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantaunomilaotto/42)</b>	cadauno	41'008,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 NP.01.001	Fornitura e posa in opera di travetti prefabbricati in calcestruzzo precompresso Rck 300 kg/cm <sup>2</sup> , di dimensioni 13x14 cm, in opera compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentasette/80)</b>	m	37,80
Nr. 51 NP.01.011	Cabina prefabbricata monolitica omologata ENEL in calcestruzzo armato vibro-compresso e vasca di fondazione. Spessore pareti cabina cm. 9; spessore piastre di calpestio e di copertura cm. 10. Due vani. <b>euro (tredicimilacinquecento/00)</b>	cadauno	13'500,00
Nr. 52 NP.01.031	Fornitura e posa in opera di sportellino metallico per chiusura cavedi nel muro di recinzione per alloggio misuratori <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno	120,00
Nr. 53 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati <b>euro (trentaquattro/84)</b>	mc	34,84
Nr. 54 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km <b>euro (dieci/73)</b>	mc	10,73
Nr. 55 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Ogni cinque km in più oltre i primi 10 km <b>euro (sette/12)</b>	mc	7,12
Nr. 56 R.02.065.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di deposito scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta <b>euro (sei/29)</b>	mc	6,29
Nr. 57 U.01.030.050 .e	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm <b>euro (cinque/96)</b>	m	5,96
Nr. 58 U.01.030.070 .e	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm <b>euro (cinque/94)</b>	m	5,94
Nr. 59 U.01.030.070 .f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm <b>euro (sette/01)</b>	m	7,01
Nr. 60 U.01.030.070 .h	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm <b>euro (nove/47)</b>	m	9,47
Nr. 61 U.01.030.070 .h	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm <b>euro (nove/47)</b>	m	9,47
Nr. 62 U.01.030.070 .i	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta 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 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm <b>euro (dodici/14)</b>	m	12,14
Nr. 63 U.01.030.070 .i	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta 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 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm <b>euro (dodici/14)</b>	m	12,14
Nr. 64 U.01.030.070 .q	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta 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 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm <b>euro (cinquantacinque/98)</b>	m	55,98
Nr. 65 U.01.030.070 .s	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, 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 della condotta 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 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm <b>euro (settantauno/70)</b>	m	71,70
Nr. 66 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 <b>euro (duecentosessantauno/38)</b>	cad	261,38
Nr. 67 U.01.050.010 .h	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200 <b>euro (ottocentoottantaotto/89)</b>	cad	888,89
Nr. 68 U.01.050.020 .d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 <b>euro (duecentoquarantaquattro/62)</b>	cad	244,62
Nr. 69 U.01.050.050 .e	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16 <b>euro (duecentoquarantatre/81)</b>	cad	243,81
Nr. 70 U.01.050.065 .a	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio DN65 <b>euro (duecentoventisette/30)</b>	cad	227,30



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 U.01.060.035 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata 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 20 mm. 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 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. 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. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso <b>euro (quattro/46)</b>	cad	4,46
Nr. 72 U.01.060.045 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare 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 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie 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. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio <b>euro (quattro/33)</b>	kg	4,33
Nr. 73 U.01.060.045 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare 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 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie 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. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio <b>euro (quattro/33)</b>	kg	4,33
Nr. 74 U.01.60.45.a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Costituita da: telaio di forma quadrata sia alla base che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale. fornite e posta in opera su pozzetto esistente compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Di dimensione qualsiasi e deve riportare la classe di resistenza il marchio del produttore il luogo di fabbricazione e la data del lotto di produzione. <b>euro (quattro/33)</b>	kg	4,33
Nr. 75 U.02.040.020 .a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm <b>euro (nove/77)</b>	m	9,77
Nr. 76 U.02.040.020 .b	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm <b>euro (tredici/34)</b>	m	13,34
Nr. 77 U.02.040.030 .a	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm <b>euro (sedici/66)</b>	m	16,66
Nr. 78 U.02.040.030 .b	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm <b>euro (ventidue/55)</b>	m	22,55
Nr. 79 U.02.040.030 .g	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm <b>euro (centocinquantasei/43)</b>	m	156,43
Nr. 80 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa edel rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm <b>euro (quattordici/93)</b>	m	14,93
Nr. 81 U.02.040.035 .f	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa edel rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 630 mm <b>euro (ottantanove/98)</b>	m	89,98
Nr. 82 U.02.040.038 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm <b>euro (dodici/89)</b>	m	12,89
Nr. 83 U.04.010.010 .a	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'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 macchina <b>euro (trentacinque/76)</b>	mc	35,76
Nr. 84 U.04.010.010 .b	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'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 <b>euro (cinquantasei/00)</b>	m³	56,00
Nr. 85 U.04.020.010 .c	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm <b>euro (quarantatre/84)</b>	cad	43,84
Nr. 86 U.04.020.010 .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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (sessanta/62)</b>	cad	60,62
Nr. 87 U.04.020.010 .g	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm <b>euro (centodiciotto/99)</b>	cad	118,99
Nr. 88	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
U.04.020.010 .j	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (centoottantanove/15)</b>	cad	189,15
Nr. 89 U.04.020.010 .j	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (centoottantanove/15)</b>	cad	189,15
Nr. 90 U.04.020.010 .k	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm <b>euro (duecentosessantasette/22)</b>	cad	267,22
Nr. 91 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (settanta/39)</b>	cad	70,39
Nr. 92 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm <b>euro (quaranta/47)</b>	cad	40,47
Nr. 93 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm <b>euro (quarantanove/14)</b>	cad	49,14
Nr. 94 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm <b>euro (ottantacinque/40)</b>	cad	85,40
Nr. 95 U.04.020.052 .c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm <b>euro (centotrentatre/52)</b>	cad	133,52
Nr. 96 U.04.020.052 .d	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x110 cm <b>euro (centotrentasei/05)</b>	cad	136,05
Nr. 97 U.04.020.052 .f	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm <b>euro (trecentoventinove/47)</b>	cad	329,47
Nr. 98 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm <b>euro (duecentotrentasei/04)</b>	cad	236,04
Nr. 99 U.04.020.070 .c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm <b>euro (milleventiquattro/87)</b>	cad	1'024,87
Nr. 100 U.04.020.080 .h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (centosettantacinque/82)</b>	cad	175,82
Nr. 101 U.04.020.080 .i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm <b>euro (cento/67)</b>	cad	100,67
Nr. 102 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.n	magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x50 cm <b>euro (centoquarantacinque/41)</b>	cad	145,41
Nr. 103 U.04.020.080 .q	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione ditubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm <b>euro (centodiciotto/48)</b>	cad	118,48
Nr. 104 U.04.020.080 .r	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione ditubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm <b>euro (centosessantadue/71)</b>	cad	162,71
Nr. 105 U.04.020.080 .s	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione ditubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm <b>euro (duecentosedici/56)</b>	cad	216,56
Nr. 106 U.04.020.080 .t	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione ditubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm <b>euro (duecentocinquantanove/17)</b>	cad	259,17
Nr. 107 U.04.020.230 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione <b>euro (due/12)</b>	kg	2,12
Nr. 108 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (diciassette/65)</b>	mc	17,65
Nr. 109 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa <b>euro (uno/78)</b>	mq	1,78
Nr. 110 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm <b>euro (quattordici/84)</b>	mq	14,84
Nr. 111 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <b>euro (ventiotto/84)</b>	mc	28,84
Nr. 112 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSD'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSD'A, in idonei impia <b>euro (uno/40)</b>	mq/cm	1,40
Nr. 113 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) <b>euro (uno/44)</b>	mq/cm	1,44
Nr. 114 U.05.030.020 .d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm <b>euro (ventiquattro/00)</b>	m	24,00
Nr. 115 U.05.050.012 .c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm		





Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1 (Prezz. 2012)	Prezzo 2 (Prezz. 2013)=Prezzo 1 + 3,64%
<b>AP02</b> <b>C.09.010.060.h</b>	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70: d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra; f) curva di raccordo; g) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo , al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN125 2 UNI 70 +1 UNI100 h esterno mm 900	cad	1 426,10	<b>1478,01</b>
<b>AP05</b> <b>E.02.040.120.a</b>	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura	kg	0,86	<b>0,89</b>
<b>AP06</b> <b>L.05.020.020.c</b>	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm	cad	18,05	<b>18,71</b>
<b>AP07</b> <b>U.02.040.020.i</b>	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, 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 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m DN 1200 mm e d im/min 1005 mm	m	342,91	<b>355,39</b>
<b>AP08</b> <b>U.02.040.030.a</b>	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, 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 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 160 mm e d im/min 134 mm	m	9,34	<b>9,68</b>
<b>AP09</b> <b>U.02.040.030.g</b>	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, 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 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 630 mm e d im/min 527 mm	m	75,17	<b>77,91</b>
<b>AP12</b> <b>U.02.040.080.a</b>	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. 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. 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m Diametro interno 500 mm	m	82,38	<b>85,38</b>
<b>AP13</b> <b>U.02.040.050.a</b>	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. 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. 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m Diametro interno 200 mm	m	13,04	<b>13,51</b>
<b>AP16</b> <b>E.00.020.010.a</b>	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante lesplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale	m	0,52	<b>0,54</b>
<b>AP18</b> <b>E.07.040.040.a</b>	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni , spessore 20 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni , spessore 20-30cm	m	35,27	<b>36,55</b>

**ANALISI COSTO UNITARIO****AP.01.001**

1	Descrizione					
	Rimozione e nuova collocazione della presa condotta d'irrigazione fi 315 mm					
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	scavo e quant'altro occorra per dare l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.	a corpo	1	€ 2 920,09	€ 2 920,09	
				€ -	€ -	
				TOTALE	€ 2 920,09	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 2 920,09	€ 146,00
					€ -	€ -
					€ -	€ -
					TOTALE	€ 146,00
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	48		€ 27,98	€ 1 343,04	
	Operaio qualificato	48		€ 26,08	€ 1 251,84	
	Operaio comune	0		€ 23,59	€ -	
				TOTALE	€ 2 594,88	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 5 660,97	
6	Spese relative alla sicurezza (3% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				3,00%	€ 169,83	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 874,62	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 670,54	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 7 375,97	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 7 375,97	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/a corpo	€ -	
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 7 375,97	

**ANALISI COSTO UNITARIO****AP.01.002**

1	Descrizione					
Impianto di irrigazione a goccia per le aree a verde sull'intero asse 1, sotto la pavimentazione, compreso centralina di comando, attacco elettrico, quadro elettrico, fusi e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	Impianto d'irrigazione fisso interrato, centralina automatica con elettrovalvola, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	a corpo	1	€ 17 165,00	€ 17 165,00	
			€ -	€ -		
				TOTALE	€ 17 165,00	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 17 165,00	€ 858,25
					€ -	€ -
					€ -	€ -
				TOTALE	€ 858,25	
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	72		€ 27,98	€ 2 014,56	
	Operaio qualificato	72		€ 26,08	€ 1 877,76	
	Operaio comune	0		€ 23,59	€ -	
				TOTALE	€ 3 892,32	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 21 915,57	
6	Spese relative alla sicurezza (1% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				1,00%	€ 219,16	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 3 320,21	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 2 545,49	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 28 000,43	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 28 000,43	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/a corpo	-€ 0,43	
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 28 000,00	

**ANALISI COSTO UNITARIO****AP.01.003**

1	Descrizione		Taglio dell'erba, diserbo chimico e manuale di vegetazione infestante, potature o abbattimenti di alberi, integrazione con posa in opera di alberi (Cercis Siliquastrum e Quercus ilex), integrazione con posa in opera di siepi (Pittosporum Tobira), integrazione con posa in opera di tappeti erbosi (Cotoneaster Horizontalis e Lantana sellowiana) e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	Materiali e mezzi necessari a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	a corpo	1	€ 527,00	€ 527,00	
				€ -	€ -	
				TOTALE	€ 527,00	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 560,00	€ 28,00
					€ -	€ -
					€ -	€ -
					TOTALE	€ 28,00
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	108		€ 27,98	€ 3 021,84	
	Operaio qualificato	48		€ 26,08	€ 1 251,84	
	Operaio comune	0		€ 23,59	€ -	
				TOTALE	€ 4 273,68	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 4 828,68	
6	Spese relative alla sicurezza (3% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				3,00%	€ 146,31	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 746,25	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 572,12	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 6 293,36	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 6 293,36	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/a corpo	-€ 0,89	
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/a corpo	€ 6 292,47	

**ANALISI COSTO UNITARIO****N.P.14.01.075**

1	Descrizione					
Sifone di lavaggio in ghisa tipo CONTARINO di diametro interno 100 mm, completo di accessori, in opera compreso gli oneri di cui alle note particolari.						
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	opere e forniture varie	a corpo	1	€ 248,71	€ 248,71	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
				TOTALE	€ 248,71	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro		5%	1	€ 12,44	€ 12,44
					€ -	€ -
					€ -	€ -
				TOTALE	€ 12,44	
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	1		€ 27,98	€ 27,98	
	Operaio qualificato	1		€ 26,08	€ 26,08	
	Operaio comune			€ 23,59	€ 23,59	
				TOTALE	€ 77,65	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 338,79	
6	Spese relative alla sicurezza (5% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				5%	€ 16,94	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 53,36	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 40,91	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/corpo	€ 450,00	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 450,00	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/cad.		
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 450,00	



**ANALISI COSTO UNITARIO****N.P.E.07**

1	Descrizione	Fornitura e posa in opera di pozzetto di lavaggio, compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
---	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	magrone	mc	1,74	€ 104,85	€ 182,44
	calcestruzzo C250	mc	5	€ 123,79	€ 618,95
	acciaio	kg	757,86	€ 1,38	€ 1 045,85
	casseforme	mq	40,76	€ 23,04	€ 939,11
	opere in ferro compreso pitturazione	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00
	TOTALE			€	2 836,35

3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	0%		€ 2 836,35	€ -
					€ -	€ -
					€ -	€ -
	TOTALE			€	-	

4	Mano d'opera	Numero di ore	Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale
	Operaio specializzato	0	€ 27,98	€ -
	Operaio qualificato	0	€ 26,08	€ -
	Operaio comune	0	€ 23,59	€ -
	TOTALE		€	-

5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera	TOTALE	€ 2 836,35
---	---------------------------------------------------------	--------	------------

6	Spese relative alla sicurezza (5% di 5)	Percentuale	Prezzo TOTALE
		0%	€ -

7	Spese generali (15% di 5+6)	Percentuale	Prezzo TOTALE
		0%	€ -

8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)	Percentuale	Prezzo TOTALE
		0%	€ -

9	TOTALE COSTO UNITARIO	Unità di misura	Prezzo TOTALE
		Euro/cad.	€ 2 836,35

10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE
			Euro/cad.	€ 2 836,35

11	ARROTONDAMENTI	Euro/cad.	
----	----------------	-----------	--

12	PREZZO DI APPLICAZIONE	Unità di misura	Prezzo TOTALE
		Euro/cad.	€ 2 836,35

**ANALISI COSTO UNITARIO****N.P.I.24.b**

1	Descrizione					
Fornitura e posa di armadio stradale "C" con portello cieco con serratura a chiave, e completo di tutti i dispositivi elettrici quali magnetotermici, differenziali, contattorie quant'altro necessario, compreso il dispositivo di regolazione automatico di flusso luminoso, e di tutti gli accessori per l'alloggiamento di quest'ultim. Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte.						
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	Armadio stradale a pavimento	cad	1	€ 929,46	€ 929,46	
	Interruttore magnetotermico quadripolar	cad	1	€ 180,00	€ 180,00	
	Interruttore magnet. Diff. Bipolare	cad	1	€ 88,00	€ 88,00	
	Contattore	cad	1	€ 280,00	€ 280,00	
	Interruttore crepuscolare	cad	1	€ 65,79	€ 65,79	
	Interruttore magnet. Diff. quadripolare	cad	11	€ 159,80	€ 1 757,76	
	Interruttore magnet. Unipolare	cad	33	€ 28,54	€ 941,66	
	Regolatore di flusso	cad	1	€ 25 542,00	€ 25 542,00	
	TOTALE				€ 29 784,66	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 29 784,66	€ 1 489,23
					€ -	€ -
					€ -	€ -
	TOTALE					€ 1 489,23
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	16		€ 27,98	€ 447,68	
	Operaio qualificato	0		€ 26,08	€ -	
	Operaio comune	16		€ 23,59	€ 377,44	
	TOTALE				€ 825,12	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 32 099,02	
6	Spese relative alla sicurezza (5% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				1%	€ 321,23	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 4 863,04	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 3 728,33	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 41 011,61	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 41 011,61	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/cad.	-€ 3,19	
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 41 008,42	

2%

# ANALISI COSTO UNITARIO

N.P.I.24

1	Descrizione					
Fornitura e posa di armadio stradale "A" con portello cieco con serratura a chiave, e completo di tutti i dispositivi elettrici quali magnetotermici, differenziali, contattorie quant'altro necessario, compreso il dispositivo di regolazione automatico di flusso luminoso, e di tutti gli accessori per l'alloggiamento di quest'ultim. Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte.						
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	Armadio stradale a pavimento	cad	1	€ 929,46	€ 929,46	
	Interruttore magnetotermico quadripolar	cad	1	€ 500,00	€ 500,00	
	Interruttore magnet. Diff. Bipolare	cad	1	€ 88,62	€ 88,62	
	Contattore	cad	1	€ 280,00	€ 280,00	
	Interruttore crepuscolare	cad	1	€ 65,79	€ 65,79	
	Interruttore magnet. Diff. quadripolare	cad	10	€ 159,80	€ 1 597,96	
	Interruttore magnet. Unipolare	cad	30	€ 28,54	€ 856,05	
	Regolatore di flusso	cad	1	€ 25 542,00	€ 25 542,00	
	TOTALE				€ 29 859,88	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 29 859,88	€ 1 492,99
					€ -	€ -
					€ -	€ -
	TOTALE					€ 1 492,99
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	16		€ 27,98	€ 447,68	
	Operaio qualificato	0		€ 26,08	€ -	
	Operaio comune	16		€ 23,59	€ 377,44	
	TOTALE				€ 825,12	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 32 178,00	
6	Spese relative alla sicurezza (1% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				1%	€ 353,96	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 4 879,79	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 3 741,17	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 41 152,92	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 41 152,92	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/cad.		
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 41 152,92	

2%

1	Descrizione
	Fornitura e posa in opera di travetti prefabbricati in calcestruzzo precompresso Rck 300 kg/cm <sup>2</sup> , di dimensioni 13x14 cm, in opera compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.

2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	Travetto precompresso di lunghezza 8 m	m	1	€ 19,80	€ 19,80
				€ -	€ -
				<b>TOTALE</b>	€ 19,80

3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	auto gru.	h	5%	0,06	€ 16,00	€ 0,05
	Aliquota accessori	n	5%	1	€ 0,81	€ 0,04
	Aliquota trasporto	n	5%	1	€ 0,51	€ 0,03
					<b>TOTALE</b>	€ 0,11

4	Mano d'opera	Numero di ore	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	Operaio specializzato	0	€ 27,98	€ -
	Operaio qualificato	0,166	€ 26,08	€ 4,33
	Operaio comune	0,166	€ 23,59	€ 3,92
			<b>TOTALE</b>	€ 8,25

5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera	TOTALE	€ 28,16
---	---------------------------------------------------------	--------	---------

6	Spese relative alla sicurezza (4% di 5)	Percentuale	Prezzo TOTALE
		4%	€ 1,13

7	Spese generali (15% di 5+6)	Percentuale	Prezzo TOTALE
		15%	€ 4,39

8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)	Percentuale	Prezzo TOTALE
		10%	€ 3,37

9	TOTALE COSTO UNITARIO	Unità di misura	Prezzo TOTALE
		Euro/cad.	€ 37,05

10	TOTALE COSTO UNITARIO	Percentuale	Unità di misura	Prezzo TOTALE
			Euro/cad.	€ 37,05

11	ARROTONDAMENTI	Euro/cad.	-€ 0,10
----	----------------	-----------	---------

12	PREZZO DI APPLICAZIONE	Unità di misura	Prezzo TOTALE
		Euro/cad.	€ 36,95

**ANALISI COSTO UNITARIO****NP.01.011**

1	Descrizione					
Cabina prefabbricata monolitica omologata ENEL in calcestruzzo armato vibro-compresso e vasca di fondazione. Spessore pareti cabina cm. 9; spessore piastre di calpestio e di copertura cm. 10. Due vani.						
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	Cabina prefabbricata	cad	1	€ 9 286,85	€ 9 286,85	
				TOTALE	€ 9 286,85	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 9 286,85	€ 464,34
					€ -	€ -
					€ -	€ -
				TOTALE	€ 464,34	
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	8		€ 27,98	€ 223,84	
	Operaio qualificato	0		€ 26,08	€ -	
	Operaio comune	8		€ 23,59	€ 188,72	
				TOTALE	€ 412,56	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 10 163,75	
6	Spese relative alla sicurezza (5% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				5%	€ 508,19	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 1 600,79	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 1 227,27	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 13 500,00	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 13 500,00	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/cad.	€ -	
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 13 500,00	



**ANALISI COSTO UNITARIO****NP.01.031**

1	Descrizione	Fornitura e posa in opera di sportellino metallico per chiusura cavedi nel muro di recinzione per alloggio misuratori				
2	Materiali e mezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
	Sportellino metallico di dimensioni variabili da 70x70 cm a 70x100 cm, costituito da telaio in alluminio elettrocolorato e pannello di bachelite colorato, compresa serratura con	cad	1	€ 66,30	€ 66,30	
				€ -	€ -	
				TOTALE	€ 66,30	
3	Trasporti e noli	Unità di misura	Percentuale	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	con autocarro	mc	5%		€ 66,30	€ 3,32
					€ -	€ -
					€ -	€ -
					TOTALE	€ 3,32
4	Mano d'opera	Numero di ore		Prezzo Unitario Euro/ora	Prezzo Totale	
	Operaio specializzato	0		€ 27,98	€ -	
	Operaio qualificato	0,5		€ 26,08	€ 13,04	
	Operaio comune	0,5		€ 23,59	€ 11,80	
				TOTALE	€ 24,84	
5	Totale materiali, mezzi, trasporti, noli e mano d'opera			TOTALE	€ 94,45	
6	Spese relative alla sicurezza (0,5% di 5)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				0,50%	€ 0,47	
7	Spese generali (15% di 5+6)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				15%	€ 14,24	
8	Utile dell'impresa (10% di 5+6+7)			Percentuale	Prezzo TOTALE	
				10%	€ 10,92	
9	TOTALE COSTO UNITARIO			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 120,08	
10	TOTALE COSTO UNITARIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		Percentuale di ribasso	Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 120,08	
11	ARROTONDAMENTI			Euro/cad.	-€ 0,08	
12	PREZZO DI APPLICAZIONE			Unità di misura	Prezzo TOTALE	
				Euro/cad.	€ 120,00	