

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di USSASSAI

Provincia di OGLIASTRA

OGGETTO: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL PIANO PER
GLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI 1° STRALCIO
FUNZIONALE IN LOCALITA' "SCALA E SA FURCA"

COMMITTENTE: COMUNE DI USSASSAI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

USSASSAI, lì novembre 2015

Il Progettista:

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
52	F001001	<p>- SCAVO DI SBANCAMENTO-</p> <p>Scavo in larga sezione per la formazione della sede di esecuzione di fabbricati, del cassonetto stradale, di camminamenti, di vasche, serbatoi, di canali e opere simili di qualunque tipo, dimensione trasversale o longitudinale e di qualsiasi modalità costruttiva, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, senza uso di esplosivi, ma con l'esclusivo ausilio di idonei mezzi meccanici, sia in presenza d'acqua e sia all'asciutto, compreso il carico, lo scarico e il trasporto del materiale da risulta a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa o messe a disposizione dall'ente appaltante; compresa la profilatura delle scarpate e delle banchine, il taglio degli alberi e delle piante, gli eventuali aggettamenti, il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento dei cavi attorno alla muratura, il decorticamento del terreno vegetale, la eventuale realizzazione della pista di accesso dei mezzi alla zona di intervento conformemente alle norme di sicurezza vigenti. Compresa la demolizione di strutture di qualunque tipo, dimensione e modalità costruttive presenti nel volume di scavo, la demolizione della pavimentazione stradale di qualunque tipo e spessore, il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale risultante dalle demolizioni a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa. Compreso il ripristino dei sottoservizi che risultassero danneggiati dalla esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>		
		(quattro/05)	mc	€ 4,05
53	F001002	<p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA -</p> <p>Esecuzione di scavo a sezione obbligata ristretta, eseguita a qualsiasi profondità dal piano stradale o dalla pista di accesso, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo, all'asciutto e in presenza d'acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza di scavo, eseguito sia con mezzi meccanici e sia a mano, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggettamento, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, i paleggi, il sollevamento, il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale da risulta a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa. Compresa la demolizione di strutture di qualunque tipo, dimensione e modalità costruttive presenti nel volume di scavo, la demolizione della pavimentazione stradale di qualunque tipo e spessore, il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale risultante dalle demolizioni a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa. Compreso il ripristino dei sottoservizi che risultassero danneggiati dalla esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>		
		(diciannove/59)	mc	€ 19,59
54	F001004	<p>- RILEVATO STRADALE -</p> <p>Formazione di rilevato stradale eseguito con materiali provenienti dagli scavi o da cava di prestito aperta a cura e spese dell'impresa e approvata dalla direzione dei lavori; compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dei materiali prelevati e trasportati da qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo; compresa la preparazione e la gradonatura delle superfici di appoggio, lo sminuzzamento dei materiali, la loro sistemazione a strati ben spianati, bagnati e pestonati, la profilatura e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
55	F001006	configurazione delle banchine, dei cigli e delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, i ricarichi necessari, il trasporto a rifiuto delle materie sovrabbondanti; compreso, altresì, la formazione e la profilatura dei cassonetto, compresa la costipazione meccanica eseguita fino a raggiungere la densità massima pari al 90% della massima densità AASHO modificata per gli strati inferiori e pari al 95% per gli strati superficiali e portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non minore di 400 kg/cmq; compreso l'innaffiamento e l'essiccaimento del materiale, in relazione all'umidità naturale contenuta in esso, fino ad ottenere l'umidità ottima; compreso l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento e l'eventuale frantumazione delle zolle argillose; compreso il decorticamento del terreno vegetale e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Esecuzione di		
		(otto/18)	mc	€ 8,18
		- REINTERRO - Esecuzione di reinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materiale proveniente dagli scavi o da cave di prestito autorizzate, aperte a cura e spese dell'impresa, prelevato e trasportato da qualunque distanza e con qualsiasi mezzo, compresa la rincalzatura e la prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, il ripristino e la formazione dei fossetti superficiali di scolo, compresi i necessari ricarichi assestati e costipati con idoneo rullo, la vagliatura e eliminazione dei trovanti e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
56	F001007	(sei/34)	mc	€ 6,34
		- RINFIANCO CON SABBIA - Esecuzione di rinfianco e sottofondo di tubazioni di qualunque tipo e diametro eseguito con sabbia di cava priva di impurità; e di inerti di pezzatura superiore di cm. 0,5, per la rincalzatura e il ricoprimento per almeno 10 cm. dalla generatrice superiore del tubo, dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione e quanto altro occorre per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
57	F001008	(diciotto/84)	mc	€ 18,84
		- TOUT-VENANT- Sottofondo di pavimentazione qualsiasi realizzato interamente con Tout-venant selezionato, proveniente dagli scavi o da cava di prestito autorizzata preventivamente approvata dalla direzione dei lavori, a qualsiasi distanza dall'area di intervento. Il materiale dovrà essere costituito essenzialmente da una miscela di ghiaia o breccia (pietrame) con sabbia, possibilmente calcareo in modo da sfruttare le proprietà cementanti durante l'operazione di costipamento a umido. Le dimensioni massime delle particelle non devono essere superiore a 100 mm (Dmax 100 mm) in modo da realizzare una minima percentuale di vuoti. Il materiale per la costruzione del rilevato dovrà avere possibilmente le caratteristiche del gruppo A-1 (sottogruppo A-1, A-1b) o A2 (sottogruppo A2-4) della classificazione CNR UNI 10006 dove: la frazione fine (< 0,075 mm) non deve superare il 25-35%; il materiale non deve possedere sostanze organiche (< 1%); il materiale non deve possedere sali solubili (< 0,2%); il limite liquido deve essere inferiore a 30-40 (Wl 30-40); l'indice di plasticità minore di 10 (Ip < 10); indice di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>gruppo uguale a 0 (I = 0), Ritiro nullo; Permeabilità elevata. Se per la formazione del sottofondo di pavimentazione sarà impiegato il materiale provenienti dagli scavi, questo dovrà essere preventivamente approvato dalla direzione dei lavori e, quindi, espurgato da erbe, canne, radici e da qualsiasi altra materia eterogenea per poter essere legittimamente utilizzato. I terreni impiegati dovranno essere integrati con pezzature grossolane al 50% (ciottoli e mezz'anello 0,32-18 mm), per consentire un abbassamento del fuso granulometrico e classificarlo nel gruppo granulometrico A-1 o A-2. Il materiale dovrà essere costipato dopo averlo bagnato in modo da corrispondere alla umidità ottima. Le operazioni di costruzione del sottofondo non dovranno essere eseguite in periodi di gelo o su terreno gelato e comunque si dovrà far in modo che, durante la costruzione, si conservi un tenore di acqua conveniente, evitando di utilizzare materiali la cui densità ottima sia troppo rapidamente variabile col tenore in acqua. Inoltre si eseguiranno i lavori, per quanto possibile, in stagione non piovosa, avendo cura, comunque, di assicurare lo scolo delle acque superficiali e profonde durante la costruzione. Compresa la preparazione del suolo costituente la base sulla quale si dovrà impiantare il sottofondo, espurgandolo da piante, cespugli, erbe, canne, radici e da qualsiasi altra materia eterogenea. Compreso qualsiasi onere per la cava di prestito, l'approvvigionamento del materiale, il carico e trasporto nell'area di cantiere, la sua cernita, spanditura e costipazione meccanica eseguita fino a raggiungere idonea densità, la formazione di scoli e pendenze, gli oneri per le prove di carico, l'allontanamento del materiale di risulta su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>		
58	F001009	<p>(venticinque/26)</p> <p>- MASSICCIATA DI PIETRAMME -</p> <p>Massicciata in pietrame di cava o di fiume posta in opera per drenaggio e sottofondo di pavimentazione comunque eseguita, assestato e costipato con idoneo rullo in spessori qualsiasi, compresa la formazione di cunicoli aeratori, lo spianamento superiore con pietrame minuto, la stesura di diserbante e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione dell'opera.</p>	mc	€ 25,26
63	F003007	<p>(ventidue/18)</p> <p>- MISTO CEMENTATO -</p> <p>Misto cementato dosato a kg/mc 60 di cemento tipo 325 ed inerte di idonea granulometria dato in opera per lo strato superiore del riempimento dei cavi per tubazioni, nei casi in cui necessita un sottofondo per successive sovrastrutture di pavimentazioni di strade od opere similari, fornito in opera con l'impiego di pompe o gru a qualsiasi profondità; compreso quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	mc	€ 22,18
65	F012005	<p>(ottantanove/24)</p> <p>- TUBO IN POLIETILENE FI 200mm -</p> <p>Fornitura e messa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) coestruso a doppia parete fi200, liscia internamente di colore chiaro ecorrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 / tipo B, certificato da marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, controllato secondo gli standard ISO 9002, con classe di rigidità pari a SC 4 kM7mq, in barre da 6 o 12 m. con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a e</p>	mc	€89,24

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
66	F012008	guarnizione a labro in EPDM da posizionare nella prima gola tra due corrugazioni successive della testa del tubo da inserire nel manicotto. Resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma EN 295-3, tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0.5 bar in pressione e 0.3 bar in depressione, secondo norma prEN 13476-1, caratteristiche meccaniche della materia prima determinate in accordo alla norma DIN 19537 parte 2. Compresa l'incidenza delle braghe per gli allacci fognari riccadenti lungo la linea, l'esecuzione delle giunzioni, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, il lavaggio e la disinfezione, comprese altresì tutte le operazioni di carico, trasporto e scarico e ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
		(trentaquattro/20)	ml	€ 34,20
67	F012009	- TUBAZIONE ACQUA POLIETILENE PN 16 fi 125 - Fornitura e messa in opera di TUBO ACQUA fi 125 in polietilene A.D. conforme alle norme UNI 7611, per pressioni di esercizio di 16 atmosfere, comprese le guarnizioni di qualsiasi tipo, i relativi pezzi speciali ricadenti lungo linea e dentro i pozzetti, lo sfilamento dei tubi entro i cavi, l'esecuzione delle giunzioni, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, il lavaggio e la disinfezione, comprese altresì tutte le operazioni di carico, trasporto e scarico e ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
		(ventiquattro/98)	ml	€ 24,98
67	F012009	- ALLACCIO IDRICO - Allaccio idrico al servizio di una o due utenze, lunghezza media fino a m.10.00, con tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, DN 32, SDR 11, PFA 16, rivestito esternamente da un bendaggio di alluminio e corazzato da un rivestimento esterno in polipropilene ramificato. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari alla fornitura dei materiali di consumo, della manodopera, delle attrezzature e dei mezzi necessari alla preliminare individuazione di eventuali sottoservizi, al taglio, demolizione ed al successivo ripristino a regola d'arte della pavimentazione stradale e dei marciapiedi esistenti qualunque sia la loro tipologia, alle operazioni di scavo, fino ad una lunghezza di m10.00 con profondità media di m1,00 e larghezza pari a m0,70, in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa altresì la demolizione e il rifacimento di eventuali strati di calcestruzzo di qualsiasi spessore e consistenza a protezione di sottoservizi esistenti, la formazione del letto di posa in sabbia di fiume dello spessore di cm 10 e la successiva posa in opera della tubazione d'allaccio, la foratura della tubazione della rete idrica, il montaggio del collare di presa, l'esecuzione dei collegamenti idraulici ed eventuali ricollegamenti all'utenza, il riempimento dello scavo sempre in sabbia di fiume per strati uniformi di cm. 20 compattati meccanicamente, la posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare di cm 10 di altezza con colorazione azzurra, il ripristino a regola d'arte della pavimentazione esistente su sottofondo di cm. 20 di calcestruzzo RCK 25, tutti gli oneri ed i magisteri necessari per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché la fornitura e posa in opera di tutto il materiale idraulico necessario all'esecuzione del singolo allaccio che viene di seguito schematicamente riportato: idoneo collare di presa in		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
68	F012010	<p>carico, con corpo o sella in ghisa sferoidale con rivestimento protettivo in Rilsan o epossidico di spessore non inferiore a 150 micron; valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante DN 1" PFA25 per installazione a valle del collare di presa, realizzata in ottone nichelato o lega d'ottone dezincificata ADZ, sfera piena cromata, albero in acciaio inox montato dall'interno e leva corta in acciaio inox, idonea al trasporto di liquidi alimentari; tubo in PE corazzato DN 32 mm e minimo PFA16, composto da un tubo di polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 rivestito esternamente da almeno uno strato di alluminio e corazzato da un rivestimento esterno in polipropilene ramificato. Dovranno essere disponibili per tale tubazione raccordi a compressione meccanica e/o a stringere, interamente costruiti in ottone dezincificato ADZ e sistema di tenuta antisfilamento; valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante DN 1" PFA25 per installazione sul piantone d'allaccio, con quadro di manovra sigillabile, realizzata in ottone nichelato o lega d'ottone dezincificata ADZ, sfera piena cromata, idonea al trasporto di liquidi alimentari; monoblocco pre contatore in ottone nichelato DN 1/2" e minimo PFA10, per posizionamento a monte del contatore, costituito da un unico blocco comprendente valvola a sfera con cappuccio piombabile, filtro a Y con rete di raccolta in acciaio inox con maglie da mm. 1 e tappo piombabile, raccordo per contatore sigillabile con filettatura DN 3/4" e guarnizione in fasit per contatore DN 1/2". Sul corpo del monoblocco dovranno essere riportati a stampo il marchio di fabbrica e la freccia indicante la direzione del flusso; monoblocco post contatore in ottone nichelato DN 1/2" e minimo PFA10, per posizionamento a valle del contatore, costituito da un unico blocco comprendente valvola a sfera, valvola di ritegno, rubinetto di campionamento a monte del ritegno e montabile su entrambi i lati, raccordo per contatore sigillabile con filettatura DN 3/4" e guarnizione in fasit per contatore DN 1/2". Sul corpo del monoblocco dovranno essere riportati a stampo il marchio di fabbrica e la freccia indicante la direzione del flusso; sfiato automatico aria tipo Roma o similare, idoneo al contatto con acqua potabile, con attacco filettato DN 1" Mo F secondo le necessità, e dimensioni massime di ingombro H 140 mm x 95 mm; Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura e posa in opera dell'armadio in lamiera zincata 60x50x22 per l'alloggio dei contatori e dei piedi di supporto (sporgenza cm 20). Nel prezzo sono inoltre da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura e posa in opera del piantone in acciaio zincato DN 1" x 1/2" (solo nel caso di utenza doppia) e di tutto il materiale non espressamente citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in ottone nichelato, valvole ed apparecchiature idrauliche, sia all'interno che all'esterno dell'armadio, così come indicato nelle tavole di progetto, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito dall'ESAF. Compreso lo scavo e il reinterro per la posa del tubo di derivazione dalla linea principale, il letto di posa e il rinfilanco del cavo con sabbia, le demolizioni e i ripristini delle pavimentazioni e murature originarie e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(cinquecentododici/623) corpo</p> <p>- ALLACCIO FOGNARIO - Allaccio fognario alla rete principale, eseguito secondo le indicazioni del particolare costruttivo costituito da: -Pozzetto in calcestruzzo cementizio, misure interne cm. 60*60*100, spessore di pareti, platea e soletta di cm. 15, completo di chiusino veicolare in ghisa; -Sifone in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, dato in opera entro pozzetto per la condotta di raccolta e smaltimento di acque nere,</p>		512,623

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
69	F012011	<p>completo di dispositivo di ispezione, compreso l'onere di posa, il fissaggio e sigillo dei giunti; -Tubo in pvc fi 160 mm. antitopo resistente agli agenti chimici atto alla raccolta e smaltimento delle acque nere, posto in opera in apposito scavo, compreso il rinfiacco con sabbia, il sigillo dei giunti. Compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta, eseguita a qualsiasi profondità dal piano stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo, all'asciutto e in presenza d'acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza di scavo, eseguito sia con mezzi meccanici e sia a mano, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, i paleggi, il sollevamento, il carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza, su aree scelte a cura e spese dell'impresa, del materiale di risulta. Compreso il ripristino dei sottoservizi che risultassero danneggiati dalla esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compresa la braga 45° in gres fi 300 mm e diramazione fi 160 mm, i pezzi speciali in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(cinquecentouno/390)</p> <p>- TUBO IN POLIETILENE FI 315mm - Fornitura e messa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) coestruso a doppia parete fi315, liscia internamente di colore chiaro ecorrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 / tipo B, certificato da marchio P IIP/a rilasciato dall'istituto Italiano dei Plastici, controllato secondo gli standard ISO 9002, con classe di rigidità pari a SC 4 km7mq, in barre da 6 o 12 m. con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a e guarnizione a labro in EPDM da posizionare nella prima gola tra due corrugazioni successive della testa del tubo da inserire nel manicotto. Resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma EN 295-3, tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0.5 bar in pressione e 0.3 bar in depressione, secondo norma prEN 13476-1, caratteristiche meccaniche della materia prima determinate in accordo alla norma DIN 19537 parte 2. Comprese l'incidenza delle braghe per gli allacci fognari riccadenti lungo la linea, l'esecuzione delle giunzioni, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, il lavaggio e la disinfezione, comprese altresì tutte le operazioni di carico, trasporto e scarico e ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	corpo	501,390
70	F012015	<p>(trenta/38)</p> <p>- POZZETTO IN CLS 40*40*40 cm - Fornitura e messa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio delle dimensioni interne 40*40*40cm vibrato, spessori pareti non inferiore a 41mm, senza sifone completo di copertina carrabile in cls, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; escluso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfiacco in calcestruzzo; valutato per ciascun pozzetto posto in opera compreso quanto altro occorra per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	ml	€ 30,38

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
72	F012016	(trentasette/22) - POZZETTO IN CLS 60*60*60 cm - Fornitura e messa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio delle dimensioni interne 60*60*60cm vibrato, spessori pareti non inferiore a 55mm, senza sifone completo di copertina carrabile in cls, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; escluso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfiacco in calcestruzzo; valutato per ciascun pozzetto posto in opera compreso quanto altro occorra per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	€ 37,22
71	F012020	(quarantadue/25) -10 cm DI MAGGIOR ALTEZZA POZZETTO 40*40*40 cm - Quanto dovuto per MAGGIOR PREZZO DEL POZZETTO, dimensioni interne 40x40x40cm, spessori pareti non inferiore a 41mm, per dieci centimetri di maggior altezza rispetto ai cm 40 previsti, posto in opera compreso quanto altro occorra per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	€ 42,25
73	F012021	(sedici/56) -10 cm DI MAGGIOR ALTEZZA POZZETTO 60*60*60cm - Quanto dovuto per MAGGIOR PREZZO DEL POZZETTO, dimensioni interne 60*60*60cm, spessori pareti non inferiore a 55mm, per dieci centimetri di maggior altezza rispetto ai cm 60 previsti, posto in opera compreso quanto altro occorra per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	€ 16,56
74	F013009	(diciassette/19) - CUNETTA ALLA FRANCESE - Cunetta alla francese delle dimensioni di: larghezza cm. 50 altezza 13 -18 cm. realizzata in calcestruzzo cementizio composto da kg di cemento tipo 42.5, mc 0,40 di sabbia lavata e mc 0,80 di pietrisco lavato, Classe di esposizione norma UNI 9858 4a/5b, Classe di esposizione norma UNI 11104 UNI EN 206-1 XC4, Classe minima di resistenza 32; armatura longitudinale e trasversale con tondino d'acciaio tipo Feb44K in barre tonde di tipo nervato, così costituita: trasversale 2 *4ø12/m, longitudinale 2*1ø8/30cm; comprese il taglio, la legatura con filo di ferro, la piegatura, lo sfrido, la posa in opera. Compresa la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta cementizia, la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 17,19
75	F013010	(ventisei/77) - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO - Fornitura e messa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento costituito da miscele di pietrischetti, graniglie, sabbia e additivi mescolati con bitume a caldo che avrà penetrazione 80/100 e la cui quantità in peso sarà compresa tra il 4 e 6 % del peso degli	ml	€ 26,77

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
76	F013012	<p>aggregati; il conglomerato sarà prodotto in apposito stabilimento e sarà steso in opera, per spessori qualsiasi misurati dopo costipati, con apposita vibrofinitrice previa stesura di mano di attacco al supporto costituita da 0.80 kg/mq di emulsione bituminosa; compresi gli oneri di confezione e stesura, la rullatura con apposito rullo, la preparazione e pulizia del supporto, l'emulsione bituminosa occorrente e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(centottantasei/51)</p> <p>- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETTO) - Fornitura e messa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per strato d'usura costituito da miscele di pietrischetti, graniglie, sabbia e additivi mescolati con bitume a caldo che avrà penetrazione 80/100 e la cui quantità in peso sarà compresa tra il 4 e 6 % del peso degli aggregati; il conglomerato sarà prodotto in apposito stabilimento e sarà steso in opera, per spessori qualsiasi misurati dopo costipati, con apposita vibrofinitrice previa stesura di mano di attacco al supporto costituita da 0.80 kg/mq di emulsione bituminosa; compresi gli oneri di confezione e stesura, la rullatura con apposito rullo, la preparazione e pulizia del supporto, l'emulsione bituminosa occorrente e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(centosettanta/35)</p>	mc	€ 186,51
77	F013020	<p>- LINEA PER SEGNALETICA STRADALE - Realizzazione di linea continua o a tratti per segnaletica orizzontale stradale da realizzarsi con idonee pitture, di qualunque colore, per pavimentazioni stradali in cls o in bitume, compresa l'eventuale formazione di tratti in curva, la realizzazione di linee per la delimitazione di parcheggi; la linea dovrà avere le caratteristiche dimensionali, qualitative e di colore imposte dal nuovo codice della strada. Nella lavorazione è compreso quanto altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte</p> <p>(tre/04)</p>	m	€ 3,04
78	F015001	<p>- CORRUGATO IN PE. fi 63 - Forniture e posa in opera di Cavidotto in polietilene ad alta densità fi 63mm, utilizzato per la protezione di cavi elettrici B.T. e telefonici interrati, costituito da due elementi tubolari coestrusi, quello esterno corrugato per conferire una maggior resistenza allo schiacciamento, un'estrema leggerezza e flessibilità e quello interno liscio per facilitare l'introduzione e l'inserimento dei cavi tramite tirasonda in acciaio zincato compresa nel prezzo, prodotto in polietilene neutro ad alta densità (97%), colorante rosso, nero, blu (2%), additivi (1%), raggio minimo di curvatura pari a 15 volte diametro esterno, resistenza alla schiacciamento > 450N, carico di rottura > 650N, distribuito in rotoli da 50 mt.. o barre da 6 mt. compreso di raccorderia e guarnizioni e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>(uno/71)</p>	m	€ 1,71
79	F015021	<p>- CORRUGATO IN PE. fi 125- Forniture e posa in opera di Cavidotto in polietilene ad alta densità fi 125mm, utilizzato per la protezione di cavi elettrici B.T. e telefonici interrati, costituito da due elementi tubolari coestrusi, quello esterno corrugato per conferire una maggior resistenza allo schiacciamento, un'estrema leggerezza e flessibilità e quello interno liscio per facilitare l'introduzione e l'inserimento dei cavi tramite tirasonda in acciaio zincato compresa nel prezzo, prodotto in polietilene neutro ad alta densità (97%), colorante rosso, nero, blu (2%), additivi (1%), raggio</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		minimo di curvatura pari a 15 volte diametro esterno, resistenza alla schiacciamento > 450N, carico di rottura > 650N, distribuito in rotoli da 50 mt.. o barre da 6 mt. compreso di raccorderia e guarnizioni e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <div>(due/90)</div>	m	€ 2,90