



34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO STRADE

PROGETTO ESECUTIVO
SISTEMAZIONE E MANUTENZIONE
IDRAULICA DI CORSI D'ACQUA
CODICE OPERA 16030

PROGETTATO, REDATTO, DISEGNATO

dott. ing. Luca Folin

p.i. Alessandro Loy

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Enrico Cortese

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

FILE RIF.

D

SCALA

DATA

luglio 2016

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A10	Mano d'opera Mano d'opera		
A10.A0	***** ***** Le voci contrassegnate con il codice da A sono riportate come prezzi elementari desunti dalla Pubblicazione Ufficiale del Ministero dei Lavori Pubblici - Genio Civile di Trieste. Le suddette voci verranno liquidate aggiungendo una percentuale del 15 % per spese generali e del 10% quale beneficio dell'appaltatore sotto deduzione del pattuito ribasso.		
A10.A0.0	***** ***** ----- % (Euro venticinquevirgolazerozero)		25,00
A10.A5	OPERAIO COMUNE - I LIVELLO OPERAIO COMUNE - I LIVELLO		
A10.A5.0	OPERAIO COMUNE I LIVELLO OPERAIO COMUNE I LIVELLO ----- Euro/ora (Euro ventisettevirgolatrenta)		27,30
A10.A10	OPERAIO QUALIFICATO - II LIVELLO OPERAIO QUALIFICATO - II LIVELLO		
A10.A10.0	OPERAIO QUALIFICATO II LIVELLO OPERAIO QUALIFICATO II LIVELLO ----- Euro/ora		30,23
A10.A15	OPERAIO SPECIALIZZATO - III LIVELLO OPERAIO SPECIALIZZATO - III LIVELLO		
A10.A15.0	OPERAIO SPECALIZZATO III LIVELLO OPERAIO SPECALIZZATO III LIVELLO ----- Euro/ora (Euro trentaduevirgolacinquanta)		32,50
A10.A20	OPERAIO DI IV LIVELLO OPERAIO DI IV LIVELLO		
A10.A20.0	OPERAIO DI IV LIVELLO ----- Euro/ora (Euro trentaquattrovirgolaquattordici)		34,14
B10	Noleggi Noleggi		
B10.A5	AUTOCARRO AUTOCARRO		
B10.A5.0	AUTOCARRO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	AUTOCARRO ----- (Euro zerovirgolazerotto)	ql/km	0,08
B10.A15	ESCAVATORE ESCAVATORE		
B10.A15.0	ESCAVATORE ESCAVATORE ----- (Euro novantavirgolazerzero)	Euro/ora	90,00
B10.A17	AUTOBOTTE ESPURGANTE-Compreso il conducente. AUTOBOTTE ESPURGANTE-Compreso il conducente.		
B10.A17.0	AUTOBOTTE ESPURGANTE-Compreso il conducente. AUTOBOTTE ESPURGANTE-Compreso il conducente. ----- (Euro novantacinquevirgolazerzero)	Euro/ora	95,00
B10.A55	MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE		
B10.A55.0	MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE ----- (Euro quarantacinquevirgolazerzero)	Euro/ora	45,00
B10.A90	MOTOSALDATRICE MOTOSALDATRICE		
B10.A90.0	----- (Euro trentatrevirgolazerzero)	Euro/ora	33,00
E10.A35	MISTO DI FIUME O DI CAVA MISTO DI FIUME O DI CAVA (TOUT VENENT)		
E10.A35.0	MISTO DI FIUME O DI CAVA ----- (Euro ottovirgolacinquanta)	mt.c.	8,50
E10.A40	PIETRISCO PIETRISCO		
E10.A40.0	PIETRISCO ----- (Euro undicivirgolazerzero)	mt.c.	11,00
E10.A50	SABBIA SABBIA		
E10.A50.0	SABBIA ----- (Euro quattordicivirgolaquarantaquattro)	mt.c.	14,44

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E10.A55	PIETRISCO PER CALCESTRUZZO PIETRISCO PER CALCESTRUZZO		
E10.A55.0	PIETRISCO PER CALCESTRUZZO ----- (Euro quattordicivirgolasettantanove)	mt.c.	14,79
E10.A70	CEMENTO TIPO 425 CEMENTO TIPO 425		
E10.A70.0	CEMENTO TIPO 425 ----- (Euro dodicivirgolazerozero)	q.li	12,00
T10	MOVIMENTI DI MATERIE MOVIMENTI DI MATERIE		
T10.A5	SCAVO SBANCAMENTO SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolare e pedonale, della profilatura dei cigli, il taglio delle pavimentazioni min. 10 cm. di profondita', della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere.		
T10.A5.0	----- (Euro quarantottovirgolazerozero)	mt.c.	48,00
T10.A15	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA-D.01.020.15 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA-D.01.020.15 Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il reinterro,l'eventuale onere dei movieri o di semafori per regolamentare il traffico, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in localita'da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo. Compresa l'eventuale tassa di discarica anche se fuori provincia.</p>		
T10.A15.0	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA-D.01.020.15 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA-D.01.020.15</p>	mt.c.	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
T10.A16	<p>SCAVO A MANO SCAVO A MANO Scavo nell'alveo del torrente in materie asciutte o bagnate di qualunque natura compresa la roccia per la regolazione del fondo o costruzioni e riparazioni varie.Nel prezzo e`compreso ogni onere quale la demolizione di murature di qualsiasi genere entro e fuori terra,le sbadacchiature ed armature eventualmente occorrenti,la profilatura dei cigli,la regolazione delle scarpate,il taglio eventuale di piante ed arbusti,l'estirpazione di ceppaie,il paleggio,carico e scarico del materiale di risulta a rilevato o reinterro o in localita'da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo.</p>		
T10.A16.0	<p>SCAVO A MANO SCAVO A MANO</p>	mt.c.	290,00
	(Euro duecentonovantavirgolazerozero)		
T10.A18	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA SCAVO A MANO IN SEZ. RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito interamente a mano in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonche'l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in localita'da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo.</p>		
T10.A18.0	<p>SCAVO A MANO IN SEZ. RISTRETTA ED OBBLIGATA SCAVO A MANO IN SEZ. RISTRETTA ED</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	OBBLIGATA		
	-----	mt.c.	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
T10.A20	COMPENSO AGLI SCAVI COMPENSO AGLI SCAVI Compenso da aggiungere ai prezzi degli scavi per fondazioni e fognatura, fosse Imhoff, vasche di clorazione eseguiti in roccia da mina con o senza l'uso di mine a mano o a macchina.		
T10.A20.A10	COMPENSO AGLI SCAVI COMPENSO AGLI SCAVI	-----	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)	mt.c.	
T10.A35	RINTERRI-O.02.005 RINTERRI-O.02.005 Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterri ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonche' l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondita'di 20 cm al mc compattato in opera.		
T10.A35.0	RINTERRI-O.02.005 RINTERRI-O.02.005	-----	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)	mt.c.	
T10.A55	PULITURA DI CUNETTE PULITURA DI CUNETTE Pulitura di cunette di qualsiasi forma e dimensione massimo cm. 50, compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice paleggio, come ordinato dalla D.L. e trasporto del residuo in luogo da procurarsi dall'assuntore.		
T10.A55.0		-----	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)	mt.l.	
T10.A61	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE-O.05.020.05 Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita'richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T10.A61.0	<p>materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore e della pulizia dell'intera area trattato con motoscopa.</p> <p>-----</p> <p>(Euro unovirgolaventi)</p>	mq/cm	1,20
T20.A5	<p>DEMOLIZIONI MURATURE DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza, escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa o accatastandoli in cantiere, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in localita'da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..Lavori da eseguirsi in qualsiasi localita'anche inaccessibili ai mezzi meccanici tipo alvei dei torrenti.</p>		
T20.A5.0	<p>DEMOLIZIONI MURATURE DEMOLIZIONI MURATURE</p> <p>-----</p> <p>(Euro centodiecivirgolazerozero)</p>	mt.c.	110,00
T20.A10	<p>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O CANALETTA SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O CANALETTA Smantellamento di marciapiede o canaletta compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo sino a 20 cm oppure lo scavo necessario e l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di rifiuto.</p>		
T20.A10.0	<p>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O CANALETTA SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE O CANALETTA</p> <p>-----</p> <p>(Euro venticinquevirgolazerozero)</p>	mt.q.	25,00
T20.A25	<p>DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti fino a 20 cm di spessore, compreso il taglio della pavimentazione con utensili idonei silenziati ed omologati (seghe con disco diamantato), il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore, ovvero in discariche autorizzate e la spazzatura a mano o a macchina della superficie limitrofa e sottostante il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte o pronto per un successivo scavo.</p>		
T20.A25.0			

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro novevirgolazerozero)	mt.q.	9,00
T20.A37	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese		
T20.A37.A	----- (Euro diecivirgolazerozero)	mt.l.	10,00
T20.A37.A5	Per lunghezze da 1 a 3 ml. Per lunghezze da 1 a 3 ml.		
	----- (Euro diciannovevirgolazerozero)	mt.l.	19,00
T20.A37.A10	Per lunghezze da 3 a 10 ml. Per lunghezze da 3 a 10 ml.		
	----- (Euro quindicivirgolazerozero)	mt.l.	15,00
T30	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ED ARMATURE OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ED ARMATURE		
T30.A5	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI -F.04.007 GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI -F.04.007 Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² , per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
T30.A5.0	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI-F.04.007 GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI-F.04.007		
	----- (Euro centosettantavirgolazerozero)	mt.c.	170,00
T30.A17	CLS PER FONDAZIONI GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI SEMPLICI Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 200 di cemento tipo 325 di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T30.A17.0	<p>resistenza caratteristica RbK > = 15 N/mmq per opere fondazionali semplici, quali: sottofondi, platee, plinti, basamenti eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese eventuali casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisionali in genere, nonchè il disarmo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.Lavoro eseguito lungo l'alveo del torrente o in posti disagiati.</p> <p>CLS PER FONDAZIONI CLS PER FONDAZIONI</p> <p>-----</p> <p>(Euro duecentovirgolazerozero)</p>	mt.c.	200,00
T30.A18	Fornitura e posa di calcestruzzo per riempimenti stradali tipo Concrete - Antisag.		
T30.A18.0	<p>ANTISAG</p> <p>-----</p> <p>(Euro settantacinquevirgolazerozero)</p>	mt.c.	75,00
T30.A21	<p>FORNITURA E GETTO DI CLS. - ELEVAZIONE-F.04.012.05 FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO ELEVAZIONE-F.04.012.05</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 per muratura di qualsiasi forma o dimensione retta o curva, fuori o entro terra anche armato eseguito a qualsiasi altezza e profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisionali in genere.Nel prezzo é compreso,il disarmo, il rinterro fino a filo campagna ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mmq.Il ferro e le reti in acciaio verranno pagate a parte.Spessori sino a 15cm.</p>		
T30.A21.0	<p>FORNITURA E GETTO DI CLS.-ELEVAZIONE-F.04.012.05 FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO - ELEVAZIONE-F.04.012.05</p> <p>-----</p> <p>(Euro duecentosessantavirgolazerozero)</p>	mt.c.	260,00
T30.A22	Ricostruzione di cunetta per il deflusso dell'acqua piovana spessore min 10 cm eseguita con cls dosaggio 300 Kg al mc perfettamente lisciata a ferro con frattazzo. Sono compresi tutti i materiali necessari quali additivi aggrappanti ecc., la preparazione del sottofondo e qualunque altro materiale per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza massima cm 50		
T30.A22.0	RICOSTRUZIONE CUNETTA		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro quindicivirgolazerozero)	mt.l.	15,00
T30.A40	RETE ELETTROSALDATA-F.04.050.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETI ELETTROSALDATE-F.04.050.05 Fornitura e posa in opera su strutture verticali ed orizzontali di reti in acciaio elettrosaldato di diametro e maglie standard compresi sfridi sormonti e legature.		
T30.A40.0	RETE ELETTROSALDATA-F.04.050.05 RETE ELETTROSALDATA-F.04.050.05 ----- (Euro duevirgolazerozero)	kg.	2,00
T30.A55	Ferro ad aderenza incrementata FE B44K-F.04.040.05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO TONDINO-F.04.040.05 Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del 'Prontuario del cemento armato', dell'ing. L. Santarella.		
T30.A55.A10	Ferro ad aderenza incrementata FE B44K-F.04.040.05 Ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K-F.04.040.05 ----- (Euro unovirgolacinquanta)	kg.	1,50
T40.A10	MURATURA DI PIETRA MURATURA DI PIETRA Fornitura e posa o cernita e pulizia(se giacente in cantiere) di muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Lavoro eseguito anche in localita'inaccessibili ai mezzi meccanici tipo alvei dei torrenti,percio'anche tutto a mano compreso il trasporto di tutti i materiali necessari.		
T40.A10.A10	in pietra arenaria in pietra arenaria ----- (Euro quattrocentovirgolazerozero)	mt.c.	400,00
T40.A65	MURATURA A SECCO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T40.A65.0	<p>MURATURA A SECCO PER RINFIANCHI E SCANNI Muratura a secco per i rinfianchi e scanni di tronchi di fogna ed in genere per sostegno condutture servizi cittadini compresa la fornitura del pietrame ed ogni altro onere.Lavoro da eseguirsi in localita'inaccessibili ai mezzi meccanici tipo gli alvei dei torrenti.</p> <p>MURATURA A SECCO MURATURA A SECCO</p>	mt.c.	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
T50.A45	<p>Calcestruzzo bituminoso RAPPEZZI IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO Rappezzi in calcestruzzo bituminoso a caldo compresa la fornitura dei materiali, la spalmatura di attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq la stesa, la cilindratura, la formazione del riquadro per il rappezzo, l'asporto del materiale e la mano d'opera.</p>		
T50.A45.A5	<p>miscela semiaperta miscela semiaperta</p>	mt.q.	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T50.A45.A10	<p>miscela chiusa miscela chiusa</p>	mt.q.	16,00
	(Euro sedicivirgolazerozero)		
T70.A18	<p>FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata.</p>		
T70.A18.A5	<p>in pietra piacentina sez. 15/30 cm in pietra piacentina sez. 15/30 cm</p>	mt.l.	58,00
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
T70.A18.A10	<p>in pietra arenaria sez. 15/25 cm in pietra arenaria sez. 15/25 cm</p>	mt.l.	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
T70.A19	<p>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A19.A15	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 c con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm	mt.l.	16,00
	(Euro sedicivirgolazerozero)		
T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. Per singoli interventi in localita'diverse		
T70.A20.0	oltre i 10 m	mt.l.	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T70.A20.A5	Per lunghezze da 1 a 3 ml. per lunghezze da 1 a 3 ml	mt.l.	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
T70.A20.A10	Per lunghezze da 3 a 10 ml. per lunghezze da 1 a 10 ml	mt.l.	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T90	OPERE IN FERRO OPERE IN FERRO		
		mt.l.	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
T90.A5	RIMOZIONE DI RECINTAZIONE - DEPOSITO CANTIERE RIMOZIONE DI RECINTAZIONE - DEPOSITO CANTIERE Rimozione di recintazione in rete metallica di qualsiasi forma e dimensione, ringhiere cancellate		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	inferriate esistenti. Deposito del materiale rimosso in cantiere o in località da destinarsi dalla D.L. compreso il trasporto.		
	-----	mt.l.	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
T90.A5.0			
	-----	mt.q.	
	(Euro zero)		
T90.A6	RIMOZIONE DI RECINTAZIONE - NUOVA POSA IN OPERA RIMOZIONE DI RECINTAZIONE - NUOVA POSA IN OPERA Come all'art. T90.A5 ma escluso il trasporto compreso il deposito in cantiere e nuova posa in opera, infissione in muratura coloritura con 2 mani di colore ad olio completo a regola d'arte.		
	-----		150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
T90.A6.0			

	(Euro zero)		
U10	PULIZIE ED ESPURGHI PULIZIE ED ESPURGHI		
U10.A15	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.		
U10.A15.A5	caditoia tipo normale caditoia tipo normale		
	-----	cadauno	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
U10.A15.A10	caditoia piccola tipo vecchio caditoia piccola tipo vecchio		
	-----	cadauno	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
U10.A15.A15	caditoia grande tipo vecchio caditoia grande tipo vecchio		
	-----	cadauno	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
U10.A20	ESPURGO DI COLLETTORI STRADALI ESPURGO DI COLLETTORI STRADALI Espurgo a macchina o a mano di collettori stradali da fognatura di qualunque diametro e forma. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per consegnare perfettamente puliti tutti i manufatti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	entro il limite della zona fissata o fino allo scarico a mare. La pulizia di tutti i manufatti di fognatura lungo il percorso dei collettori è pure compresa nel prezzo esclusa però l'eventuale disotturazione degli allacciamenti che verrà compensata a parte. A carico dell'appaltatore rimane anche l'obbligo del trasporto alle discariche del materiale estratto, delle segnalazioni stradali necessarie di tutti i provvedimenti atti a regolare l'andamento del traffico nella zona interessata dai lavori. E' data facoltà all'assuntore di eseguire il lavoro nelle ore diurne o notturne senza nessuna variazione di prezzo. Eventuali piccoli depositi di materiale di risulta che non potranno essere subito asportati dovranno venire abbondantemente cosparsi di calce o di cloro.		
U10.A20.A25	Espurgo mediante autobotte Espurgo mediante autobotte	mt.c.	350,00
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
U10.A25	ESPURGO DI ALLACCIAMENTI STRADALI ESPURGO DI ALLACCIAMENTI STRADALI Espurgo a macchina o a mano di allacciamenti stradali di qualunque diametro tipo e forma, dai pozzetti d'ispezione dei fognoli, acquai e caditoie stradali o in sede marciapiede al collettore stradale. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per ripristinare la pulizia e l'efficienza sia degli allacciamenti che dei pozzetti con l'obbligo del trasporto alle discariche del materiale estratto, delle segnalazioni stradali necessarie e di tutti i provvedimenti atti a regolare l'andamento del traffico nella zona interessata dai lavori. E' facoltà dell'assuntore di eseguire il lavoro nelle ore diurne o notturne senza nessuna variazione di prezzo.		
U10.A25.0		cadauno	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
U10.A26	PULIZIA TORRENTI PULIZIA TORRENTI Raccolta effettuata completamente a mano di ramaglie, foglie e rottami vari ecc. sino alla completa pulizia dell'alveo del torrente compreso l'eventuale disboscamento e decespugliamento, trasporto ad un luogo di raccolta , selezione del materiale raccolto ,con separazione tra rottami,legname ed inerti, caricamento su autocarro,consegna all'inceneritore o ai fondi A.C.E.G.A.S. A.P.S. della N.U.,del materiale combustibile , trasporto del rimanente materiale inerte in localita'preposta all'accoglimento dello stesso secondo le forme previste dalla legge, comprese eventuali tasse di smaltimento ed eventuali permessi per l'accesso ai torrenti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	attraverso fondi privati, oneri e il tutto a carico dell'appaltatore.Lavoro eseguito per una larghezza massima di 10 m e compreso ogni onere e adeguamenti ai sensi del DLgs DPR 152/06 e successive modifiche.		
U10.A26.0	PULIZIA TORRENTI PULIZIA TORRENTI	mt.l.	32,00
	(Euro trentaduevirgolazerozero)		
U10.A27	SCAVO DI SBANCAMENTO alveo chiuso a mano o macch. SCAVO DI SBANCAMENTO DI TORRENTI O CANALI Scavo di sbancamento di torrenti o canali aperti in alveo naturale o artificiale, consistenti in scavo carico trasporto e scarico in localita' autorizzata da procurarsi dall'assuntore, dei materiali inerti risultanti dalla pulizia dell'alveo, lo scavo dovra' essere eseguito anche in presenza d'acqua ed in presenza di immondizie sepolte o semisepolte quali elettrodomestici vari, legname, copertoni ecc. che dovranno essere smaltiti a parte sempre a carico dell'assuntore, esclusa ogni maggiorazione al prezzo unitario. Ogni onere compreso ed eventuali permessi per l'accesso ai torrenti attraverso fondi privati. Compreso ogni onere e adempimento ai sensi del D.Lgs 22/97 (decreto Ronchi). Al metro cubo.		
U10.A27.A5	SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a mano SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a mano	mt.c.	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
U10.A27.A7	SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a macchina SCAVO DI SBANCAMENTO in alveo aperto a macchina	mt.c.	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
U20	TUBAZIONI TUBAZIONI		
U20.A6	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
U20.A6.A10	per tubi diam. 160 mm per tubi diam. 150 mm		
	----- mt.l.		12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
U20.A15	TUBI CEMENTO ARMATO CENTRIFUGATO TUBI CEMENTO ARMATO CENTRIFUGATO Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato con raccordo a bicchiere. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa in pressione di un elastomero atto a dare una efficace impermeabilizzazione dei giunti, la sigillatura interna ed esterna dei medesimi con malta formata con q.li 9.50 di cemento per mc di sabbia, il letto di posa in calcestruzzo magro 150 kg di cemento secondo la sezione indicata nei disegni di progetto come pure lo strato di sottofondo in pietrisco minuto. Del diametro di:		
U20.A15.A45	1000 mm 1000 mm		
	----- mt.l.		350,00
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
U20.A23	TUBAZIONI POLIETILENE A.D. RINFORZATO		
U20.A23.0	TUBAZIONI POLIETILENE A.D. RINFORZATO TUBAZIONI POLIETILENE A.D. RINFORZATO Fornitura trasporto ai pie dello scavo e posa in opera di tubazioni DN 400 in polietilene ad alta densità rinforzate con coste in acciaio. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti o alle tubazioni di altro materiale, gli innesti nelle murature esistenti ed il raccordo di tutto mediante sigillatura con malta di cemento additivata con lattice, rinfianco in sabbia fino alla copertura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
	----- mt.l.		110,00
	(Euro centodieci virgolazerozero)		
U20.A40	PVC FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C.-U Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C.-U rigido non plastificato a parete compatta di colore RAL 8023 prodotto secondo la norma UNI EN 1401 avente rigidità anulare SN=8 KN/m ² , per condotte interrate e fuori terra destinate al convogliamento delle acque reflue, civili ed industriali non in pressione, i tubi saranno forniti in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	barre da 3 o 6m completi di un sistema di giunzione del tipo DIN LOOK, composto da una guarnizione premontata composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM secondo UNI EN681-1, accoppiato mediante costampaggio ad un anello di rinforzo in polipropilene fibrorinforzato e privo di elementi metallici, compresi i pezzi speciali ed il rinfiacco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiacati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Compreso letto e rinfiacchi di sabbia.		
U20.A40.A5	D.N. 160 mm D.N. 160 mm	mt.l.	29,00
	(Euro ventinovevirgolazerozero)		
U20.A40.A10	PVC D.N. 200 mm- PVC D.N. 200 mm-P.01.030.10	mt.l.	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
U20.A40.A15	PVC D.N. 250 mm PVC D.N. 250 mm-P.01.030.15	mt.l.	48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
U20.A40.A20	PVC D.N. 315 mm PVC D.N. 315 mm-P.01.030.20	mt.l.	70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
U20.A40.A25	D.N. 400 mm D.N. 400 mm	mt.l.	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
U20.A48	D.N. 160mm.-P.01.010.05 FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi per allacciamenti alle caditoie, doccioni, acquai e fognoli, in P.V.C.-U rigido non plastificato a parete compatta di colore RAL 8023 prodotto secondo la norma UNI EN 1401 avente rigidità anulare SN=4 KN/m ² , per condotte interrate e fuori terra destinate al convogliamento delle acque reflue, civili ed industriali non in pressione, i tubi saranno forniti in barre da 1m a 6m a seconda dell'impiego, completi di un sistema di giunzione del tipo DIN LOOK, composto da una guarnizione premontata composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM secondo UNI EN681-1, accoppiato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U20.A48.0	<p>mediante costampaggio ad un anello di rinforzo in polipropilene fibrorinforzato e privo di elementi metallici, compresi i pezzi speciali ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Compreso letto e rinfianchi di sabbia.</p> <p>D.N.160 mm D.N. 160 mm-P.01.010.05</p> <p>-----</p> <p>(Euro trentacinquevirgolazerozero)</p>	mt.l.	35,00
U30	MANUFATTI FOGNATURA MANUFATTI FOGNATURA		
U30.A64	<p>Pozzetti cm 50x50 fino h 1.50 - P.02.110.05 COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE-P.02.110.05</p> <p>Costruzione di pozzetti d'ispezione anche sifonati, per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni, o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso lo scavo in qualsiasi materia (anche asfalto) di larghezza superiore a ml 0.50 della dimensione del pozzetto, la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro nel perimetro con cls, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in ghisa sferoidale cl.400.</p>		
U30.A64.A5	<p>Pozzetti cm 50x50 fino h 1.50-P.02.110.05</p> <p>-----</p> <p>(Euro duecentovirgolazerozero)</p>	cadauno	200,00
U30.A92	<p>CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 26-30x(26-30) cm esterno, completo di testate di chiusura, griglie ad incastro (senza viti) in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo ordini della D.L., gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
U30.A92.0	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO	mt.l.	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
U30.A120	Fornitura e posa in opera di caditoie FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIE (58X68) Fornitura e posa in opera di caditoie stradali di tipo ridotto, dimensioni 58x68, complete di griglie in ghisa cl.400, con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto del materiale fuori cantiere e un getto di calcestruzzo a 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm tutto attorno ai quattro lati del manufatto.		
U30.A120.A5	Fornitura e posa in opera di caditoie Fornitura e posa in opera di caditoie	cadauno	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
Y10	OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE ED ARREDO OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE ED ARREDO		
Y10.A91	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonchè quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale transennamento e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente nonchè la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità . Sono compresi nel prezzo tutti i lavori di transennamento e di apposizione della segnaletica necessari durante l' esecuzione dei lavori per delimitare l' area di cantiere secondo le		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	normative vigenti.		
Y10.A91.A3	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Per altezze da 4 a 8 ml		
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
Y10.A91.A4	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Per altezze da 10 a 14 ml		
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
Y10.A120	POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma libera posto lungo i viali, le vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami pù bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale e "movieri" a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale secondo la normativa vigente e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore, compreso l'asporto di tutti i materiali impropri dalle piante, l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 21 mt dal suolo.		
		cadauno	
Y10.A120.A5	- interventi su piante medie: diam. fino a 25 cm a 1,30 mt dal suolo - interventi su piante medie: diam. fino a 25 cm a 1,30 mt dal suolo		
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)	cadauno	95,00
Y10.A120.A10	- interventi su piante medie: diam. da 26 a 40 cm a 1,30 mt dal suolo - interventi su piante medie: diam. da 26 a 40 cm a 1,30 mt dal suolo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
Y10.A120.A15	- interventi su piante medio-grosse: diam. da 41 a 70 cm a 1,30 mt dal suolo ----- (Euro duecentosessantavirgolazerozero)	cadauno	260,00
Y10.A120.A20	- interventi su piante grosse: diam. da 71 a 120 cm a 1,30 mt dal suolo - interventi su piante grosse: diam. da 71 a 120 cm a 1,30 mt dal suolo ----- (Euro trecentonovantavirgolazerozero)	cadauno	390,00
Y10.A120.A25	- interventi su piante grosse: diam. da 120 a 160 cm a 1,30 mt dal suolo - interventi su piante grosse: diam. da 120 a 160 cm a 1,30 mt dal suolo ----- (Euro seicentovirgolazerozero)	cadauno	600,00