



comune di trieste
piazza Unita' d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
SERVIZIO SPAZI APERTI, VERDE PUBBLICO E STRADE

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI CAPTAZIONE E SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE – ANNI 2018–19

CODICE OPERA 17M02

PROGETTATO, REDATTO E DISEGNATO

dott. ing. Luca Folin	
geom. Luca De Reya	

IL DIRETTORE TECNICO DI SERVIZIO

dott. ing. Enrico Cortese

ELENCO PREZZI

TAVOLA	FILE RIF.	
D	SCALA	DATA
		ottobre 2017

TRIESTE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</p>		
A.01	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013</p>		
A.01.010	<p>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</p>	ora	34,19
A.01.020	<p>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</p>	ora	37,83
A.01.030	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</p>	ora	40,48
A.01.040	<p>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</p>	ora	42,69
B	<p>NOLEGGI E TRASPORTI</p> <p>Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.</p>		
B.01	<p>NOLEGGI A FREDDO</p>		
B.01.025	<p>NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO</p> <p>Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso</p>		
B.01.025.05	<p>Martello demolitore/perforatore con motore elettrico</p>	giorno	52,79
B.01.025.10	<p>Trapano tassellatore elettrico per calcestruzzo e muratura</p>	giorno	33,84
B.01.025.15	<p>Vibratore per calcestruzzo completo di convertitore elettrico</p>	giorno	55,50
B.01.025.20	<p>Sega elettrica con motore elettrico accoppiato</p>	giorno	27,07
B.01.025.25	<p>Motosaldatrice elettrica</p>	giorno	79,32
B.01.025.30	<p>Saldatrice elettrica</p>	giorno	27,58
B.01.025.35	<p>Motogeneratore elettrico da KwA 5</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025.40	..... Motogeneratore elettrico da KwA 15	giorno	56,74
B.01.025.45	..... Idropulitrice a pressione variabile	giorno	93,10
B.01.025.50	..... Idrosabbiatrice con motore a scoppio	giorno	51,02
B.01.025.55	..... Sabbiatrice a secco con motore elettrico	giorno	140,55
B.01.025.60	..... Sabbiatrice con motocompressore	giorno	101,52
B.01.025.65	..... Carotatrice	giorno	227,85
B.01.025.70	..... Carotatrice - consumo tazza di carotatura	giorno	80,45
B.01.025.75	..... Intonacatrice	mm	58,19
B.02	..... NOLEGGI A CALDO	giorno	54,65
B.02.005	..... NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.05	..... Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1)	ora	48,07
B.02.005.10	..... Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4)	ora	53,13
B.02.005.15	..... Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13)	ora	61,36
B.02.010	..... NOLEGGIO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore con benna o martello demolitore, di tipo gommato o cingolato. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.010.05	..... Noleggio miniescavatore - con benna	ora	57,56
B.02.010.10	..... Noleggio miniescavatore - con martellone	ora	82,23
B.02.018	..... NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE Noleggio di rullo vibrante, di tipo semigommato o a doppio rullo. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.018.05	..... Nolo di rullo vibrante - tipo CAT 334CB	ora	89,82
B.02.020	..... NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nolo di piattaforma aerea cingolata con larghezza del carro non superiore a mt. 1,50 ed altezza mt. 2,00 fuori tutto, altezza raggiungibile con la massima estensione mt. 28,00, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza. VALUTAZIONE: art. B.02.020.05: a giornata - tutto compreso art. B.02.020.10: a corpo - tutto compreso		
B.02.020.05	Nolo piattaforma aerea cingolata	giorno	607,20
B.02.020.10	Nolo di piattaforma aerea cingolata - trasporto	a corpo	290,48
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo	a intervento	860,20
B.02.040	NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLO DEMOLITORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio e martello demolitore o perforatore, escluso consumo di forza elettrica motrice o carburante, accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra e manod'opera adetta al martello demolitore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.040.05	Compressore	giorno	122,39
B.02.040.10	Martello demolitore completo di manica	giorno	31,63
B.02.045	NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE Noleggio di elettropompa ad immersione con prevalenza normale (fino a m.5) data a nolo funzionante, escluso consumo di forza motrice, accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.045.05	Elettropompa ad immersione	giorno	81,82
C	MATERIALI IN FORNITURA - OPERE EDILI ED AFFINI Prezzi comprensivi di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Per materiali franco magazzino, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.01	MATERIALI IN FORNITURA - OPERE EDILI ED AFFINI		
C.01.005	SABBIA FINA		
C.01.005.05	Sabbia fina di fiume - sfusa	m ³	27,20
C.01.005.10	Sabbia fina di fiume - confezionata in sacchi	q.li	8,66
C.01.010	SABBIA GRANITA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.010.05	Sabbia granita di fiume - sfusa	m ³	21,54
C.01.010.10	Sabbia granita di fiume - confezionata in sacchi	q.li	8,66
C.01.015	GHIAIA		
C.01.015.05	Ghiaia di fiume pezzatura 4-8 mm. - sfusa	tonn.	21,76
C.01.015.10	Ghiaia di fiume pezzatura 7-15 mm. - sfusa	tonn.	20,72
C.01.015.15	Ghiaia di fiume pezzatura 15-30 mm. - sfusa	tonn.	18,66
C.01.015.20	Ghiaione di fiume pezzatura 40-120 mm. - sfuso	tonn.	16,45
C.01.020	MISTO PER CALCESTRUZZO - SFUSO		
C.01.020.05	Inerte misto di sabbia e ghiaia di fiume, di adeguata granulometria per calcestruzzo - sfuso	m ³	20,72
C.01.025	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.025.05	Sabbia fina proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	m ³	25,30
C.01.030	SOTTOVAGLIO SFUSO		
C.01.030.05	Sottovaglio calcareo, macinato con frantoio di cava - sfuso	m ³	12,65
C.01.030.10	Sottovaglio proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	m ³	10,12
C.01.075	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo con mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia, e cemento tipo tipo CEM I 32,5 in vari dosaggi, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.075.05	Dosaggio kg/mc 150 di cemento tipo CEM I 32,5	m ³	88,55
C.01.075.10	Dosaggio kg/mc 200 di cemento tipo CEM I 32,5	m ³	91,08
C.01.075.15	Dosaggio kg/mc 250 di cemento tipo CEM I 32,5	m ³	93,61
C.01.075.20	Dosaggio kg/mc 300 di cemento tipo CEM I 32,5	m ³	96,14
C.01.245	FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA PER OPERE IN C.A. Acciaio ad adherenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
C.01.245.05	Acciaio ad adherenza migliorata per c.a - in barre		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.245.10	..... Acciaio ad aderenza migliorata per c.a - lavorato	kg	0,95
C.01.246	..... RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C	kg	1,60
C.01.246.05	..... Rete elettrosaldata	kg	0,98
C.01.506	..... TESSUTO NON TESSUTO Geotessile in tessuto non tessuto		
C.01.506.05	..... Geotessile in tessuto non tessuto - densita' 200 gr./mq - rotolo dim. ml. 2,00x50,00	m ²	1,14
D	MOVIMENTI TERRA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
D.01	SCAVI		
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.010.05	..... Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000	m ³	54,96
D.01.010.10	..... Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000	m ³	39,33
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.020.05	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili	mc.	108,00
D.01.020.07	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc	mc.	279,53
D.01.020.10	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000	mc.	84,89
D.01.020.15	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000	mc.	54,98
D.01.030	COMPENSO AGLI SCAVI PER PRESENZA DI ACQUA Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per la presenza di acque di falda e di ristagno con altezza del livello, a partire dalla quota del fondo di scavo, superiore ai cm. 20, il tutto compreso degli oneri necessari per il prosciugamento dell'acqua e l'allontanamento della stessa con idonei sistemi di deviazione e pompaggio per tutto il periodo necessario durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato interessato dalla presenza d'acqua, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.030.05	Compenso agli scavi per presenza d'acqua	m ³	7,24
D.01.050	COMPENSO AGLI SCAVI PER L'USO DI MARTELLONE Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per l'uso di martellone o esplosivi per la presenza di roccia dura da mina. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.050.05	Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva fino a q.li 50	mc.	17,80
D.01.050.10	Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva superiore a q.li 50	mc.	25,73
D.01.050.15	Compenso agli scavi eseguiti a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc - per l'uso di martello demolitore	mc.	67,80
D.01.070	SCAVO DI SCARIFICA O SCOTICO Scavo di scarifica o scotico superficiale, per uno spessore medio pari a cm. 20, da eseguirsi con mezzi meccanici, all'interno o all'esterno di edifici, compreso l'onere dell'eventuale taglio di arbusti, di cespugli e piante, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie lavorata - tutto compreso.		
D.01.070.05	Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi fino a mq. 30,000	m ²	10,99
D.01.070.10	Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi superiori a mq. 30,000	m ²	7,87
D.01.080	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso.		
D.01.080.05	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000	m ³	36,23
D.01.080.10	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi oltre i mc. 30,000	m ³	26,04
D.01.080.15	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000	m ³	34,27
D.01.080.20	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi oltre i mc. 30,000	m ³	24,07
D.01.080.25	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi fino a mc. 30,000	m ³	39,28
D.01.080.30	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi oltre i mc. 30,000	m ³	29,01
D.01.080.35	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000	m ³	48,82
D.01.080.40	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi oltre i mc. 30,000	m ³	38,62
D.02	RIPORTI		
D.02.010	CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area del cantiere, per ricolmature e formazione di rilevati con piani, sponde ed unghie perfettamente livellati ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata in sezione calcolata per differenza di quota tra quella di fondo e quella del nuovo rilevato compattato - tutto compreso.		
D.02.010.05	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi fino a mc. 30,000	m ³	15,75
D.02.010.10	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi oltre i mc. 30,000	m ³	6,49
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.045	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.050	<p>materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p> <p>.....</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.050.05	Per murature in calcestruzzo non armato	m ³	350,76
E.01.050.10	Per murature in calcestruzzo armato	m ³	416,63
E.01.060	<p>DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A.</p> <p>Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.060.05	Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.	m ²	88,70
E.01.080	<p>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati	m ³	228,65
E.01.080.10	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati	m ³	257,99
E.01.290	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresa di battiscopa o del vasolino coprifilo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.290.05	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m ²	40,06
E.01.290.10	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m ²	18,02
E.01.290.15	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m ²	14,59
E.01.290.20	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m ²	46,92
E.01.290.25	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m ²	25,29
E.01.290.30	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m ²	19,80
E.01.330	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.330.05	Demolizione di massetti - per interventi fino a mq. 2,00	m ²	46,12
E.01.330.10	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00	m ²	23,38
E.01.330.15	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00	m ²	18,70
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo massimo di circa cm.20. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00	m ²	67,23
E.01.350.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00	m ²	17,81
E.01.350.15	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00	m ²	15,74
E.01.350.20	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.350.25	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi oltre i mq. 10,00	m ²	65,71
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.	m ²	30,11
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00	m ²	58,16
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00	m ²	16,64
E.01.360.15	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00	m ²	14,89
E.01.360.20	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00	m ²	58,28
E.01.360.25	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00	m ²	23,02
E.01.390	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti, normali e/o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da amianto. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso l'onere per la preventiva analisi sul materiale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.	m ²	17,59
E.01.390.05	Demolizione di manti bituminosi	m ²	16,01
E.01.390.10	Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente	a corpo	354,20
E.01.390.15	Onere aggiuntivo alla demolizione dei manti bituminosi per esame preventivo del materiale		
E.01.430	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA Demolizione di gradini in pietra massiccia, di qualsiasi sezione essi siano e per una lunghezza massima di ml. 1,40. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.430.05	Demolizione di gradini in pietra	m	58,20
F	OPERE EDILI		
	I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
F.03	VESPAI - DRENAGGI		
F.03.010	MISTO DI CAVA		
	Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.010.05	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000	m ³	47,00
F.03.010.10	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000	m ³	43,46
F.03.020	PIETRISCHI DI CAVA		
	Fornitura e posa in opera di pietrischi misti di cava, privi di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi e riempimento di cassonetti, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.020.05	Pietrisco per ferrovia - pezzatura mm. 40-70 - da cava	m ³	50,24
F.03.020.10	Pietrisco - pezzatura mm. 40-70 - da riciclaggio inerti	m ³	44,15
F.03.030	PIETRAME SCAMPOLO PULITO		
	Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.030.05	Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava	m ³	37,84
F.03.040	VESPAIO		
	Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>mano del materiale e la costipazione meccanica finale.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.040.05	Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai	m ³	56,18
F.03.050	<p>FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA</p> <p>Fornitura e stesa di sottovaglio proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, di adeguata granulometria e privo di parti estranee, steso per l'intasamento superficiale di massicciate e cassonetti in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.050.05	Sottovaglio - da cava	m ³	44,80
F.03.050.10	Sottovaglio - da riciclaggio inerti	m ³	41,33
F.03.055	<p>SABBIA FINA DI FRANTOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE</p> <p>Fornitura e stesa di sabbia fina proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, per la realizzazione di letti di posa e calottature per linee interrato di qualsiasi tipo. Comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante piccoli mezzi meccanici e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita della sabbia o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.055.05	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi fino a mc. 4,000	m ³	80,05
F.03.055.10	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi oltre i mc. 4,000	m ³	60,74
F.03.055.15	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi fino a mc. 4,000	m ³	74,86
F.03.055.20	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000	m ³	55,52
F.03.060	<p>DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotopercolazione del diametro pari a mm. 140, e successivo infilaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.</p>		
F.03.060.05	Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere	m	56,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150	m ³	110,04
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200	m ³	112,78
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250	m ³	115,52
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.007.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	m ³	140,92
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	m ³	147,64
F.04.012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.012.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	m ³	158,83
F.04.012.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	m ³	165,54
F.04.015	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.015.05	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - per ogni metro cubo pompato	m ³	8,86
F.04.015.10	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - piazzamento pompa	cad.	151,80
F.04.015.15	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo fluidificante	m ³	6,33
F.04.015.20	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo ritardante	m ³	6,33
F.04.015.25	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getto di murature con spessori sino a cm. 10	m ³	20,75
F.04.015.30	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme	mc.	8,57
F.04.015.32	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme	mc.	8,57
F.04.015.35	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getti a cassero chiuso sino a rifiuto e a saturazione della cassaforma	m ³	24,88
F.04.040	<p>CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p>		
F.04.040.15	Opere stradali e industriali - cassetture per opere di fondazione	m ²	21,81
F.04.040.20	Opere stradali e industriali - cassetture per opere di elevazione	m ²	38,93
F.04.045	<p>SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA</p> <p>Sovrapprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato, nel caso che la superficie si debba curare mediante la preparazione di casseri particolari con tavole di dimensioni prescritte i cui giunti, perfettamente orizzontali o verticali, saranno disposti come specificatamente indicato dalla D.L..</p> <p>In tale caso a scasseratura avvenuta le superfici dovranno presentare superfici perfettamente lisce e non saranno accettati rattoppi e scappellature.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.045.05	Sovrapprezzo per faccia a vista	m ²	25,71
F.04.050	<p>SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO</p> <p>Sovrapprezzo alle cassature per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato in caso di accurata e speciale confezione a sagoma curvilinea delle casseforme in legno, il tutto secondo i disegni e le disposizioni che verranno impartite dalla D.L.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.</p>	m ²	36,20
F.04.050.05	Sovrapprezzo per sagomatura casseforme in legno	m ²	36,20
F.04.055	<p>SCALPELLATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Sovrapprezzo alle opere in calcestruzzo semplice o armato per l'esecuzione di scalpellatura a mano o a macchina, a punta grossa o fina, lungo le superfici finite in vista, in modo da formare una superficie lavorata uniforme.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.</p>	m ²	30,97
F.04.055.05	Sovrapprezzo per scalpellatura superficiale del conglomerato cementizio	m ²	30,97
F.04.060	<p>PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE</p> <p>Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.</p>	m ²	211,51
F.04.060.05	Pianerottoli e rampe scale	m ²	211,51
F.04.065	<p>ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C</p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso</p>	kg	2,02
F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C	kg	2,02
F.04.070	<p>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	1,91
F.04.130	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa e/o di dilatazione a tenuta idraulica in polimero, su piani orizzontali, obliqui e verticali.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione in base all'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato moltiplicato per la larghezza massima del giunto - tutto compreso.</p>		
F.04.130.05	Giunto di ripresa di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzeria della sezione di ripresa	m ²	67,52
F.04.130.10	Giunto di ripresa e di dilatazione di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzeria della sezione di ripresa	m ²	91,22
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.090	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.10.090.05	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq	mq.	2,20
F.10.090.10	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq	mq.	2,60
F.10.090.15	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq	mq.	2,85
I	<p>OPERE DA FABBRO</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	<p>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI</p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p>		
I.02.010.05	Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti	kg	5,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.020	<p>RECINZIONE RETE METALLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonchè dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, acciocchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. <p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.</p> <p>Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte).</p> <p>Misurazione geometrica della rete.</p>		
I.02.020.05	<p>Recinzione rete metallica</p>	m ²	20,70
I.02.025	<p>RETE METALLICA DI RECINZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici.</p> <p>Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici.</p> <p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.</p> <p>Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la necessaria assistenza alla posa.</p>		
I.02.025.05	<p>Rete metallica di recinzione</p>	m ²	8,10
I.02.030	<p>SOSTEGNI TUBOLARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
I.02.030.05	<p>Sostegni tubolari</p>	m	16,55
I.02.040	<p>RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO</p> <p>Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato Fe 360 B, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato di ferro, zincato a caldo secondo le norme UNI, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
I.02.040.05	<p>Recinzione in pannello grigliato</p>	m ²	43,90
I.02.050	<p>CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO</p> <p>Realizzazione di cancelli in acciaio Fe 360 B, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato, zincati a caldo secondo le norme UNI, completi di cerniere, cardini, scontri, serratura tipo Yale con almeno due copie delle chiavi, adeguate maniglie, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con zanche o viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
I.02.050.05	<p>Cancelli con specchiature in pannello grigliato</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T	OPERE STRADALI	m ²	258,25
T.0			
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		
T.00.004.01	Lastrico di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm	m	110,00
T.00.004.03	Lastrico di pietra di aurisina con bordi bocciardati spess. 8 su canalette largh. 50 cm	m	156,00
T.00.004	<p>LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE</p> <p>Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 40/50 e della lunghezza di cm 50/80, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque</p>		
T.00.006	<p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA</p> <p>Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa della pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>		
T.00.006.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm.	m ²	180,00
T.00.007	<p>PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</p> <p>Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa della pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>		
T.00.007.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80	m ²	165,00
T.00.007.03	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lungh. cm 50/80	m ²	350,00
T.00.007.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80	m ²	170,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.009	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessure degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.009.01	Piano a spacco dimensioni 4-6	m ²	85,00
T.00.009.02	Piano a spacco dimensioni 6-8	m ²	82,00
T.00.009.03	Piano a spacco dimensioni 8-10	m ²	78,00
T.00.009.04	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6	m ²	91,00
T.00.009.05	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8	m ²	87,00
T.00.009.06	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10	m ²	83,00
T.00.104	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T.00.104.01	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato	m	130,00
T.00.104.02	Cordonata diritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato	m	62,00
T.00.105	FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA DI AURISINA Fornitura a piè d'opera di cordolo diritta in pietra, compatto senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.		
T.00.105.01	Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato	m	110,00
T.00.105.02	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata su due lati con cordellina	m	130,00
T.00.106	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA PIASENTINA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T.00.106.01	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina a raggi vari con spigolo smussato	m	68,00
T.00.106.02	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina con spigolo smussato	m	52,00
T.00.108	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.108.01	Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm.	m ²	77,00
T.00.108.02	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.	m ²	77,00
T.00.108.03	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm.	m ²	82,00
T.02	MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.02.001	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO		
	Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T.02.001.01	Sottofondo marciapiede spessore cm 15	m ²	30,00
T.02.001.02	Sottofondo spessore cm 15	m ²	22,00
T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE		
	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.02.003.01	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede larghezze inferiori uguali a 1,50 ml	m ²	15,00
T.02.003.02	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede per larghezze superiori a 1,50 ml	m ²	14,00
T.02.006	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE (a sez. rettangolare)		
	Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verra indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e 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.		
T.02.006.01	Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole	m	25,00
T.02.007	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE		
	Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco 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.		
T.02.007.01	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.008	<p>.....</p> <p>POSA IN OPERA DI CORDONATA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>	m	19,00
T.02.008.01	<p>.....</p> <p>in pietra naturale</p> <p>.....</p>	m	25,00
T.02.008.02	<p>.....</p> <p>in pietra naturale di recupero</p> <p>Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessiti, la stuccatura delle teste.</p> <p>.....</p>	m	42,00
T.02.008.03	<p>.....</p> <p>in pietra artificiale</p> <p>.....</p>	m	17,00
T.02.010	<p>FORMAZIONE DI LUNETTE</p> <p>Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.</p> <p>.....</p>	cad.	24,20
T.02.010.01	<p>.....</p> <p>su pietra naturale</p> <p>.....</p>	cad.	9,00
T.02.010.02	<p>.....</p> <p>su pietra artificiale</p> <p>.....</p>	cad.	9,00
T.02.011	<p>PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>.....</p>	m ²	42,50
T.02.012	<p>GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA</p> <p>Gradini di pietra bianca di Aurisina bocciardati, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.</p> <p>.....</p>	m	180,00
T.02.012.01	<p>.....</p> <p>Fornitura</p> <p>.....</p>	m	255,00
T.02.012.03	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>.....</p>	m	255,00
T.02.013	<p>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</p> <p>Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo e' comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonche' della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.</p> <p>.....</p>	m ²	70,00
T.02.013.01	<p>.....</p> <p>Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.</p> <p>.....</p>	m ²	70,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.014	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.02.014.01	Fornitura	m	170,00
T.02.014.02	Fornitura e posa in opera	cad.	280,00
T.02.015	POSA IN OPERA DI GRADINI Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T.02.015.01	Posa in opera di gradini	m	40,00
T.02.016	RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA Riassetamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra, compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario. Misure effettive.		
T.02.016.01	Riassetamento gradini e piane in pietra	m	90,00
T.02.017.01	bocciardati	m	255,00
T.02.018	RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.02.018.01	in arenaria	m	170,00
T.02.019	POSA IN OPERA DI GRADINI Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T.02.019.01	Posa in opera di gradini	m	40,00
T.02.020	FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento, eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L..		
T.02.020.01	Fornitura	m	22,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.020.02	Fornitura e posa in opera	m	52,00
T.02.021	LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA) Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo è comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.		
T.02.021.01	in pietra calcare	cad.	52,00
T.02.021.02	in pietra piacentina	cad.	48,00
T.02.021.03	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.	m ²	55,00
T.02.106	PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antiscivolo, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. È compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
T.02.106.01	Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali	m ²	35,00
T.02.106.02	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.	m ²	160,00
T.03	DEMOLIZIONI STRADALI		
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità 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, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.		
T.03.001.01	Fresatura pavimentazioni bituminose	mq/cm	1,10
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		
T.03.002.01	Pulizia della carreggiata dopo fresatura		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.003	<p>.....</p> <p>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</p> <p>Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.</p> <p>.....</p>	m ²	0,80
T.03.003.01	<p>Taglio pavimentazione bituminosa</p> <p>.....</p>	m	0,95
T.03.004	<p>DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM)</p> <p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato. Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento.</p> <p>.....</p>	m ²	9,50
T.03.004.01	<p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm</p> <p>.....</p>	m ²	9,50
T.03.005	<p>DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI</p> <p>Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della D.L., così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.</p> <p>.....</p>	m ²	262,70
T.03.005.01	<p>Demolizione platea in calcestruzzo binari</p> <p>.....</p>	m ²	262,70
T.03.006	<p>TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI</p> <p>Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della Direzione Lavori, così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.</p> <p>.....</p>	m/cm	4,43
T.03.006.01	<p>Taglio binari ferroviari/tranviari</p> <p>.....</p>	m/cm	4,43
T.03.007	<p>RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI</p> <p>Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine siano esse in calcestruzzo, in acciaio o legno nonché lo scavo per una larghezza massima di ml 2.00 ed una profondità di ml. 0.30, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risulta, quindi comprese anche le traversine, in località anche fuori del territorio provinciale da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore, compresi quindi gli oneri di discarica, restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti. Al ml. di binario (2 rotaie).</p> <p>.....</p>	m	28,00
T.03.007.01	<p>Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie)</p> <p>.....</p>	m	28,00
T.03.008	<p>DISERBO E ASPORTO MATERIALE</p> <p>Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.</p> <p>.....</p>	m	2,10
T.03.008.01	<p>fino ad una larghezza di ml 0.50</p> <p>.....</p>	m	2,10
T.03.008.02	<p>per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'</p> <p>.....</p>	m	1,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.010	DEMOLIZIONE MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..		
T.03.010.01	per murature in calcestruzzo	m ³	78,00
T.03.010.02	per murature in calcestruzzo armato	m ³	97,00
T.03.010.03	per murature in pietra	m ³	68,00
T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T.03.011.01	Smantellamento marciapiede solo tappeto	m ²	9,00
T.03.011.03	Smantellamento di marciapiede Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).	m ²	15,00
T.03.012	LIEVO LASTRICO Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.		
T.03.012.01	Lievo masegno marciap./carreggiata	m ²	32,00
T.03.013	CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritemute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.		
T.03.013.01	Cernita vecchia pavimentazione	m ²	30,00
T.03.014	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzati in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo è compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.014.01	Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)	m ²	12,00
T.03.014.02	Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere	m ²	10,00
T.03.015	LIEVO CORDONATA CON ACCATAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordona o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese	m	12,10
T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T.03.015 ma compreso stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.	m	16,50
T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordona o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore	m	8,80
T.03.018	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'accatastamento su palet (compresi nel prezzo) il carico, trasporto e/o movimentazione, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.		
T.03.018.01	accatastamento in cantiere	m	18,00
T.03.018.02	carico, trasporto e scarico ai fondi comunali	m	25,00
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		
T.04.001	SPALMATURA D'ATTACCO Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
T.04.001.01	Spalmatura d'attacco	m ²	0,75
T.04.002	CILINDRATURE VARIE Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
T.04.002.01	con rullo da 16-18 tonn	m ²	1,35
T.04.002.02	con rullo da 8-10 tonn	m ²	1,20
T.04.003	MASSICCIAIA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massicciasia stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitricocompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T.04.003.01	al metro cubo compattato in opera	m ³	77,60
T.04.003.02	dello spessore finito non inferiore a cm 10		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.003.03	..... alla tonnellata	m ²	7,80
T.04.004	..... CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	tonn.	42,50
T.04.004.01	..... alla tonnellata	tonn.	65,00
T.04.004.02	..... dello spessore finito non inferiore a 5 cm	m ²	9,00
T.04.004.03	.....	
T.04.005	..... CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.	tonn.	77,00
T.04.006	..... CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.04.006.01	..... spessore finito non inferiore a 3 cm	m ²	12,00
T.04.007	..... CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	tonn.	80,00
T.04.008	..... CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.	tonn.	84,00
T.04.008.01	..... per superfici fino a 20 mq	cad.	1.000,00
T.04.008.02	..... per superfici da 20 mq a 50 mq	cad.	1.500,00
T.04.009	..... STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.010	<p>parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.</p> <p>.....</p> <p>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	tonn.	130,00
T.04.012	<p>.....</p> <p>TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA</p> <p>Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindratura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	tonn.	110,00
T.04.015	<p>.....</p> <p>SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO</p> <p>Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione -stesa del conglomerato bituminoso (compresa la fresatura e pulizia della sede stradale) eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza.</p> <p>Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p>	%	0,20
T.04.017	<p>.....</p> <p>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</p> <p>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.</p> <p>.....</p>		
T.04.017.01	<p>con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</p> <p>.....</p>	cad.	150,00
T.04.017.02	<p>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p>	cad.	110,00
T.04.017.03	<p>con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06</p> <p>.....</p>	cad.	70,00
T.04.017.04	<p>con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23</p> <p>.....</p>	cad.	54,00
T.04.017.05	<p>con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p>	cad.	41,00
T.04.017.06	<p>con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06</p> <p>.....</p>	cad.	28,00
T.05	<p>.....</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciali di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> <p>.....</p>		
T.05.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrato UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido 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.</p> <p>Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte.</p> <p>Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.</p> <p>.....</p>		
T.05.001.01	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 160 mm	m	25,00
T.05.001.02	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm	m	23,70
T.05.001.03	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 250 mm	m	27,40
T.05.001.04	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 300 mm	m	70,00
T.05.001.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 400 mm	m	62,00
T.05.002	<p>RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI</p> <p>Rivestimento strutturale interno e riparazione di condotte in genere per fognature, degradate internamente od esternamente, senza rimozione delle stesse dalla posizione originale, consiste nella fornitura e posa in opera all'interno della condotta da rivestire di una guaina flessibile di feltro poliestere o simile preventivamente impregnata con resine epossidiche o poliestere, aventi le dimensioni interne della condotta. Le resine termoindurenti dovranno permanere allo stato fluido per periodi sufficienti da poter consentire la successione delle varie fasi del procedimento fino ad ottenere la solidificazione nel momento desiderato tramite un semplice e regolato innalzamento della temperatura.</p> <p>Le caratteristiche fisiche e chimiche delle resine dovranno essere certificate da opportuna scheda tecnica da consegnare alla stazione appaltante; il posizionamento della calza all'interno delle tubazioni dovrà essere curato a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'integrità della guaina del tubo impregnata.</p> <p>E' prevista la preventiva videoispezione dei tratti da risanare per la verifica delle condizioni attuali della condotta nel suo sviluppo e lo studio della soluzione tecnica più idonea per la realizzazione del rivestimento strutturale.</p> <p>Completato l'inserimento del rivestimento, la resina dovrà polimerizzare tramite riscaldamento dell'ambiente contenuto all'interno della guaina tubo; ciò potrà avvenire per mezzo di fonti di calore (acqua calda, vapore, energia elettrica, ecc.). Il prodotto ottenuto sarà un vero e proprio controtubo di ottime caratteristiche meccaniche con la nota resistenza agli agenti chimici propria delle resine scelte; la superficie interna così realizzata, dovrà risultare levigata per migliorare il flusso dei liquidi e dovrà ostacolare la formazione di depositi. la guaina così confezionata, verrà posta nel tratto di condotta da risanare, attraverso i pozzetti d'ispezione (strombi). E' altresì compresa l'apertura delle diramazioni laterali (allacciamenti caditoie/fognoli/doccioni) dopo l'applicazione della guaina che sarà eseguita con apposita apparecchiatura tipo fresa teleguidata. Nel prezzo infine è compresa, a lavorazioni ultimate, le stucature e i raccordi necessari, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, con il collettore e/o cameretta esistente, la restituzione video su supporto CD e opportuna relazione tecnica della videoispezione del tratto risanato. E' compreso anche l'onere per eventuali lavorazioni che dovessero essere effettuate nelle ore notturne in condizioni di bassa marea.</p> <p>E' compreso inoltre la esecuzione di bypass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella risanata comprensive di fornitura e posa in opera di palloni ad aria ed a tenuta di qualsiasi forma e dimensione posti in entrata ed uscita dei pozzetti di ispezione su cui si deve intervenire, la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe per il convogliamento del flusso fognario a valle del tratto da risanare compreso il loro mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante.</p> <p>L'appaltatore dovrà garantire il prodotto per la durata di due anni successivi al collaudo dell'opera, e per tale periodo dovrà provvedere senza alcun compenso a tutte le riparazioni che si rendessero necessarie.</p> <p>Nel prezzo è inoltre compreso l'eventuale espurgo completo delle camerette e dei pozzetti/strombi con intervento di autobotte idropneumatica e personale specializzato per la pulizia ed il lavaggio eseguito con canaljet, aspirazione del materiale depositato ed inoltre è compreso il trasporto a discarica del materiale</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di risulta dei lavaggi delle condotte fognarie anche al di fuori del territorio provinciale.		
T.05.002.01	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm	m	274,95
T.05.002.02	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 300 mm	m	806,00
T.05.002.03	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 600 mm	m	417,36
T.05.002.04	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 500 mm	m	431,24
T.05.002.05	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 400 mm	m	405,00
T.05.002.06	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 800 mm	m	806,00
T.05.002.07	Rivestimento strutturale interno allacciamenti fognari (spessore 2 mm) Come voce T.05.002 ma per allacciamenti fognari di diametri compresi tra 150 e 200 mm di qualsiasi materiale (cemento, gres, pvc ecc.) delle tubazioni laterali di collegamento degli edifici e dei loc. d'affari, compresa la demolizione del pozzetto d'ispezione anche a mano o l'eventuale apertura dell'allacciamento sul filo facciata e la sua ricerca con scavi di sondaggio nel caso dovessero mancare le ispezioni necessarie.	m	431,96
T.05.003	RIAPERTURA ALLACCIAMENTI FOGNARI Realizzazione di apertura di allacci e stuccature con fresa robotizzata e teleguidata. Apertura e stuccatura allacci e diramazioni laterali su condotte.		
T.05.003.01	Riapertura allacciamenti su condotta risanata	cad.	300,00
T.05.004	BY PASS FOGNATURA Esecuzione di by pass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella di risanata, le lavorazioni sono comprensive di : fornitura e messa in opera di palloni ad aria e a tenuta di qualsiasi forma e dimensione, posti in entrata ed in uscita dei pozzetti d'ispezione su cui si deve intervenire, la fornitura e la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe con bocca di aspirazione di opportune dimensioni per il convogliamento del flusso fognario ascendente alla piu' vicina ispezione che si trova sul collettore a valle dell'intervento da eseguire, tali lavorazioni saranno concordate con la DDL in cantiere, il suo mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante, è compreso inoltre l'onere derivante dall'apposizione della segnaletica stradale secondo quanto previsto dal C.d.S. e comunque dal corpo di polizia municipale, il suo mantenimento in perfetta efficienza in special modo nelle ore notturne, gli oneri derivanti dallo spostamento della motopompa ove necessario, il lievo dei palloni in caso di necessità e comunque a fine lavorazione, lo smobilizzo dell'area prevista di occupazione delle stazioni di sollevamento provvisorie, il completo ripristino della segnaletica orizzontale e verticale, lo sgombero e la completa pulizia delle zone di cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
T.05.004.02	By pass fognatura	m	96,00
T.05.005	OPERE EDILI LANCIO CALZA Realizzazione di relining strutturale - impianto e smobilizzo cantiere Impianto e smobilizzo cantiere		
T.05.005.01	Opere edili per lancio calza nel collettore fognario	cad.	1.200,00
T.05.006	RIPRISTINO COLLETTORE FOGNARIO Interventi di ripristino funzionale di tratti di fognatura interessati da restringimenti di sezione causati da allacciamenti fognari sporgenti e dalla presenza di calcestruzzo rappreso sul fondo della tubazione. Gli interventi consistono nello scavo in sezione ristretta ed obbligata con mezzo meccanico e a mano per		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	il raggiungimento della tubazione, demolizione della stessa, asporto dell'occlusione e ripristino con la fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in PVC, il calottamento con conglomerato cementizio ed il rinterro con materiale arido, il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle acque.		
T.05.006.01	Ripristino canalizzazione fognaria	cad.	1.500,00
T.05.007	ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi. Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di materiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa. Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.		
T.05.007.01	Espurgo canalizzazione	m ³	230,00
T.05.008.01	Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	3,60
T.05.008.02	Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	3,85
T.05.008.03	Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	3,50
T.05.008.04	Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	3,85
T.05.008.05	Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex)	cad.	160,00
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.		
T.05.010	ESPURGO CADITOIE INTASATE Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.		
T.05.010.01	caditoie marciapiede e/o carreggiata	cad.	25,00
T.05.101	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi 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 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.		
T.05.101.01	Canale di drenaggio in calcestruzzo	m	200,00
T.05.110	FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	completi di telaio.		
T.05.110.04	diam. 550 chiusino cemento	cad.	13,20
T.05.110.05	chiusino cemento 64x64	cad.	12,10
T.05.110.06	chiusino cemento 44x44	cad.	11,00
T.05.110.07	chiusino cemento 33x33	cad.	10,00
T.05.110.08	chiusino cemento 27x27	cad.	9,00
T.05.110.09	chiusino cemento 84x84	cad.	14,30
T.05.110.10	chiusino doccia	cad.	11,00
T.05.111.01	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50	cad.	45,00
T.05.111.02	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00	cad.	50,00
T.05.111.03	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00	cad.	57,00
T.05.111.04	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20	cad.	63,00
T.05.111.05	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50	cad.	80,00
T.05.111.06	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00	cad.	100,00
T.05.111.07	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre	cad.	130,00
T.05.111	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione 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 interrato in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento.		
T.05.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verra pagato il prezzo intero.	cad.	62,70
T.05.204	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.204.01	Cassette per doccioni	cad.	53,90
T.05.205	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.</p>	cad.	94,60
T.05.206	<p>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</p> <p>Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.</p>		
T.05.206.01	con trasporto in localita designata dalla D.L	cad.	36,30
T.05.207	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p>		
T.05.207.01	Fornitura e posa caditoia	cad.	215,00
T.05.208	<p>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE)</p> <p>Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.</p>		
T.05.208.01	Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede	cad.	175,00
T.05.209	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p>		
T.05.209.01	Fornitura e posa caditoia	cad.	260,00
T.05.213	<p>CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIAPIEDE)</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfianco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		
T.05.213.01	Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede)	cad.	711,40
T.05.214	<p>CADITOIA STRADALE CON CASSETTA IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia sifonata stradale del tipo AVSH in GS a norma UNI-EN 124 classe D400, griglia di forma rettangolare composta da due elementi triangolari con articolazione securizzata, dotata di feritoie orientate in modo da garantire la sicurezza del traffico ciclistico; con corpo realizzato interamente in ghisa sferoidale, di forma rettangolare, munito di sifone ispezionabile, dimensioni esterne 750X290, H=450; compresa la demolizione della caditoia esistente, suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del manufatto e realizzazione di un letto e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.214.05	<p>rinfianco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Caditoia stradale con cassetta in ghisa</p> <p>.....</p>	a corpo	530,00
T.05.222	<p>CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfianco sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali.</p> <p>Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.05.222.01	<p>Canaletta con feritoia</p> <p>.....</p>	m	145,00
T.05.606	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</p> <p>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 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.</p> <p>.....</p>		
T.05.606.01	<p>per tubi diam. 150 mm</p> <p>.....</p>	m	17,60
T.05.606.02	<p>per tubi diam. 200 mm</p> <p>.....</p>	m	19,80
T.09	<p>SEGNALETICA STRADALE</p> <p>.....</p>		
T.09.001	<p>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)</p> <p>Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebra, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p>		
T.09.001.01	<p>per lavoro normale</p> <p>.....</p>	m ²	6,00
T.09.001.02	<p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p>	m ²	8,00
T.09.002	<p>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI</p> <p>Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p>		
T.09.002.01	<p>per lavoro normale</p> <p>.....</p>	m ²	10,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.002.02	per lavoro notturno	m ²	11,10
T.09.002.03	per lavoro festivo	m ²	11,60
T.09.002.04	per lavoro festivo notturno	m ²	12,60
T.09.003	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicatenata compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
T.09.003.01	LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.	cad.	12,00
T.09.003.02	POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI Posa in opera di impianti segnaletici recuperati compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.	cad.	40,00
T.09.004	FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.		
T.09.004.01	FORNITURA PALETTI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicatenata sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.	cad.	22,00
T.09.004.02	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.	cad.	7,00
T.09.004.03	POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	3,00
T.09.004.04	POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	25,00
T.09.004.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.	m	6,00
T.09.005	NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.01	<p>.....</p> <p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 1</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>	m ²	120,00
T.09.005.02	<p>.....</p> <p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>	m ²	165,00
T.09.005.03	<p>.....</p> <p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO</p> <p>Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>.....</p>	m ²	23,00
T.09.005.06	<p>.....</p> <p>FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.</p> <p>.....</p>	m	10,00
T.09.005.07	<p>.....</p> <p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.</p> <p>.....</p>	m	18,00
T.09.016	<p>.....</p> <p>DISSUASORI IN GHISA</p> <p>Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p>		
T.09.016.01	<p>.....</p> <p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>	cad.	500,00
T.09.016.02	<p>.....</p> <p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>	cad.	12,00
T.09.016.03	<p>.....</p> <p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo D realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.04	L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	500,00
T.09.016.05	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	12,00
T.09.016.06	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	cad.	30,00
T.09.016.07	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	cad.	5,00
T.09.024	POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	cad.	30,00
T.09.024.01	BARRIERA PARAPEDONALE Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.		
T.09.025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO CON BANDE RIFRANGENTI Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	cad.	108,00
T.09.025.01	RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.		
T.09.025.02	Rimozione segnali esistenti	cad.	12,00
T.40	OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI		
T.40.000	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE	cad.	5,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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, profondità 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.		
T.40.000.01	..... con cls a RbK > = 25 N/mm ²	m ³	180,00
T.40.009	..... GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità 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 a regola d'arte.		
T.40.009.01	..... con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spess. min. o uguali a cm 15	m ³	272,00
T.40.009.02	..... con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35	m ³	246,00
T.40.009.03	..... con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori maggiori a cm 35	m ³	230,00
T.40.010	..... MURATURA DI PIETRA 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 di altezza minima di cm 20 analoga a quella esistente o come richiesto dalla D.L. 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. Compresa la fornitura della pietra		
T.40.010.01	..... in pietra piacentina	m ³	320,00
T.40.010.02	..... in pietra arenaria	m ³	350,00
T.40.010.03	..... in pietra calcare di Aurisina	m ³	380,00
T.40.011	..... MURATURA DI PIETRA - SOLO RIVESTIMENTO Come all'art. T40.A10 ma per il solo rivestimento di muratura in calcestruzzo.		
T.40.011.01	..... in pietra arenaria	m ²	112,20
T.40.011.02	..... in pietra calcare	m ²	181,50
T.40.018	..... RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA Rivestimento delle murature in calcestruzzo in blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2. I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) \bar{Y} 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri \bar{Y} 16 (uno ogni 2m.) fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondità media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a "L". A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata \bar{Y} 6 a maglie di cm 20 x 20		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.018.01	<p>inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Ý 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcella.</p> <p>Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, oltre a quelle sopra descritte, e i maggiori oneri per il deflusso di infiltrazioni d'acqua dal muro di sostegno esistente mediante la realizzazione di canalette o feritoie secondo le indicazioni che verranno date volta per volta dalla Direzione Lavori; per la realizzazione di architravi nonchè le rifiniture degli angoli in corrispondenza dei fori (che non verranno computati) o comunque delle interruzioni delle murature, la creazione dei vani per citofoni e suonerie; per la fornitura o nolo di tutti i materiali, attrezzi, armature tubolari, ponti di servizio e quanto altro occorra per eseguire l'opera così descritta nonchè per la fornitura e posa in sommità alle murature di una lastra dello stesso tipo di pietra delle dimensioni di cm 2,5 x 35, di lunghezza variabile posta in modo da formare un piano inclinato verso l'interno con il relativo raccordo su tutta la lunghezza del muro esistente, in malta di cemento a q.li 3,5 di cemento per mc si sabbia, la stilatura delle connessioni con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Rivestimento murature in blocchetti di pietra</p> <p>.....</p>	m ²	198,00
T.40.020	<p>FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm². eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonchè il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Calcestruzzo qualsiasi manufatto</p> <p>.....</p>	m ³	315,00
T.40.030	<p>FUNE RETICOLO CONTENIMENTO</p> <p>Fornitura e posa di funi di acciaio con anima tessile di caratteristiche tipo AZN 707 reggirette di diametro 12 mm per il contenimento della rete per l'ancoraggio in sommità, ai lati ed al piede e sul reticolo delle maglie 3X4 ml degli ancoraggi sulla scarpata mediante fune metallica e cavi di rinforzo. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete.</p> <p>.....</p> <p>Fune reticolo di contenimento</p> <p>.....</p>	m	12,00
T.40.040	<p>BARRIERA PARAMASSI SEMIDINAMICA</p> <p>Fornitura e posa di una barriera paramassi semidinamica da installare lungo la scarpata in oggetto, costituita da pannello di rete di fune di diam. 8 mm maglia 250x250 a nodi borchati e rete zincata maglia 80x100 in filo da mm 2,7 in doppia torsione, fune perimetrale del pannello di rete diam. 16 mm, fune di posizionamento del pannello di rete di diam. 16 mm su puntoni di sostegno doppio T dotati di adeguate funi di controvento.</p> <p>.....</p> <p>Barriera paramassi semidinamica</p> <p>.....</p>	m	179,34
T.40.045	<p>INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO</p> <p>Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di 1 cm formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm</p> <p>.....</p> <p>Intonaco</p> <p>.....</p>	m ²	18,70
T.40.060	<p>RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA</p> <p>Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facciviste a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben 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, in pietra arenaria esclusa la fornitura.</p> <p>.....</p> <p>Ripristino muratura di pietra</p> <p>.....</p>		
T.40.060.01			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.070	<p>.....</p> <p>ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE</p> <p>Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza con manovalanza specializzata in cordata, compreso il personale di direzione ed assistenza, ogni attrezzatura occorrente nonche' i servizi di sospensione e regolazione del traffico e relative segnalazioni, tutti gli attrezzi e mezzi d'opera occorrenti compreso scale, corde ecc. con specifico obbligo di sgombero delle materie e massi pericolanti ove ne siano riscontrati. La contabilizzazione avverrà al mq. di scarpata esplorata misurata in lunghezza lungo il ciglio della strada e per l'effettivo sviluppo in altezza.</p> <p>.....</p>	m ³	196,00
T.40.070.01	<p>Per superfici superiori a 1000 mq.</p> <p>.....</p>	m ²	1,00
T.40.070.02	<p>Per superfici da 500 a 1000 mq.</p> <p>.....</p>	m ²	1,30
T.40.070.03	<p>Per superfici inferiori ai 500 mq.</p> <p>.....</p>	m ²	2,00
T.40.075	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON RETE METALLICA</p> <p>Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura in rete metallica con maglia esagonale 8*10, a doppia torsione, tessuta con filo d'acciaio a forte zincatura del N.17 (diam.3 mm.), debitamente tesa ed ancorata in roccia con maglia 3 X4 ml., compreso l'ancoraggio in sommità ed al piede della scarpata mediante fune metallica tipo AZN 707 reggirete di diam. 12mm e cavi di rinforzo (pagati a parte) descritti nelle caratteristiche di posa e sezioni, nei disegni di progetto. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete.</p> <p>E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di biostuoia 100% fibra di Agave o equivalente/similare, biodegradabile ad alta resistenza aderente la rete metallica. La biostuoia, tessuta a maglia aperta con fibre di Agave al 100%, una volta posata in opera avrà una massa aerica superiore a 700g/mq e dimensione della maglia inferiore a 15mm.</p> <p>Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari, l'ausilio di rocciatori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>	m ²	31,00
T.40.075.01	<p>Rivestimento di scarpate con rete metallica e biostuoia</p> <p>.....</p>	m ²	31,00
T.40.076	<p>MURATURA A SECCO</p> <p>Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..</p> <p>.....</p>	m ³	30,80
T.40.080	<p>ALLESTIMENTO CANTIERE MICROPALI</p> <p>Compenso per l'allestimento del cantiere relativo all'esecuzione dei pali, denunce necessarie e trasmissione agli uffici competenti (mod. B, impianto di terra ispesl).</p> <p>Inoltre e da intendersi compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto, scarico anche con gru delle attrezzature (serbatoi, compressori, silos ecc..) per la realizzazione dei micropali dalla strada al piano fondazioni; - la cartellonistica e segnaletica necessaria per la riduzione della sede stradale aperta al traffico; - allacciamenti idrici e trasporto in loco di tutti i macchinari (compressori, silos, serbatoi ecc.) necessari alla realizzazione dei micropali e loro successivo lievo e allontanamento; - pulizia di tutta la carreggiata e delle zone limitrofe all'intervento all'ultimazione dei lavori. - protezioni per evitare il propagarsi di polveri . <p>.....</p>	a corpo	2.500,00
T.40.080.01	<p>Allestimento cantiere</p> <p>.....</p>	a corpo	2.500,00
T.40.090	<p>MICROPALI</p> <p>Formazione di micropali subverticali anche ad incamicatura parziale compresa la perforazione dei micropali con andamento verticale od inclinato entro 30° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del preforo eseguito mediante perforazione a rotazine o rotoperussione in materie di qualsiasi natura compresa la roccia da mina, compreso l'allontanamento del materiale di risulta.</p> <p>E'compresa e compensata nel prezzo l'iniezione di boiacca di cemento in rapporto a/c = 0.5 con idonea pressione e l'armatura del micropalo con barre in acciaio speciale sagomate tipo dywidag e/o tubi in acciaio, comprese le giunzioni a mezzo saldatura o manicotto il tutto come da disegni di progetto.</p> <p>Il prezzo compensa inoltre: il trasporto delle attrezzature e macchinari in cantiere, l'installazione dello stesso, la realizzazione degli impianti acqua ed energia per l'utilizzo dei macchinari, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta della perforazione, lo smontaggio e l'allontanamento di mezzi e materiali al termine</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	delle operazioni. Compenso l'eventuale adeguamento del ponteggio che si rendesse necessario all'esecuzione dei lavori. (allestimento rotaie slitta) Compreso altresì il sovrapprezzo per l'esecuzione di lavori a campione per lunghezze non maggiori di ml. 1.50 e le perforazioni "a vuoto".		
T.40.090.01	Micropali	m	126,00
T.40.090.02	TIRANTE PER TENSIONI FINO A 30 tonn. Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio, composti da acciaio armonico compreso: la perforazione eseguita con attrezzature a rotopercolazione del diam. 120 mm., eseguita in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, compreso l'onere per l'eventuale rivestimento del foro. La fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaine in PVC o con materiali similari anticorrosivi. La posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione. La fornitura e posa in opera di tubi, valvole e di tutti gli accessori necessari per la esecuzione delle iniezioni; La fornitura e posa in opera di guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione; L'esecuzione di iniezioni con la fornitura di idonea miscela cementizia; La fornitura e posa in opera della testata di ancoraggio del tirante; La tesatura indicata dalla D.L. a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i controlli necessari;	m	120,00
T.40.098	PONTEGGIO TUBOLARE Nolo di ponteggio tubolare di servizio, sistema a telaio con altezze anche superiori a m. 20.00 compresi progetto e realizzazione tecnica (quando necessari), trasporto, montaggio, smontaggio, piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetto regolamentare, chiusura di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi, il tutto eseguito a norma di legge. Misurazione in proiezione verticale di facciata.		
T.40.098.01	Ponteggio tubolare	m ²	14,00
T.40.099	PROTEZIONE PIANTE Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.		
T.40.099.01	Protezione alberature	cad.	40,00
T.90	OPERE IN FERRO		
T.90.015	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggiosi, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.	m ²	8,80
T.90.015.01	Per interventi inferiori a mq 10,00	m ²	60,00
T.90.015.02	Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq. Riparazione opere in ferro, scale, poggiosi, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno .	m ²	45,00
T.90.015.03	Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere	kg	15,00
T.90.024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.024.01	Fornitura e posa in opera di rete griglia a maglia quadra zincata (3 ZN) e plastificata. Maglia mm 45x45 diametro totale, filo zincato e plastificato non inferiore a mm 2.4. Compreso filo di tensione e di legatura ai montanti, zincato e plastificato. fornitura e posa rete griglia	m ²	9,50
T.90.026	POSA IN OPERA DI RITTI Posa in opera di ritti su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia.		
T.90.026.01	posa in opera di ritti	cad.	15,00
T.90.028	FORNITURA DI RITTI METALLICI Fornitura di ritti metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera.		
T.90.028.01	fornitura di ritti metallici	kg	2,50
T.90.036	COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con uno strato di antiruggine e due di smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori.		
T.90.036.01	Coloritura di profilati e tubi in ferro	m	8,00
T.90.036.02	sviluppo fino a 20 cm	m	3,70
T.90.036.03	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm	m	5,20
T.90.036.04	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm	m	6,50
T.90.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessita del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		
T.90.040.01	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a.	m	52,00
T.90.040.02	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale.	m	55,00
T.90.040.03	con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di cls o c.a.	m	83,00
T.90.040.04	con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale	m	85,00
T.90.040.05	fornitura e posa del solo nastro	m	35,20
T.90.045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..		
T.90.045.01	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.	m	79,20
T.90.045.02	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.	m	93,50
T.90.045.03	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.	m	66,00
T.90.045.04	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.	m	17,60
T.90.070	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti,dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.		
T.90.070.01	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail	m	25,30
T.90.070.02	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato	m	16,50

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CORTESE ENRICO

CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X

DATA FIRMA: 27/11/2017 08:27:07

IMPRONTA: 40C4ED32489BAC6D3470314B4462B33228D9D4241A4C786DA751681F94B871AD
28D9D4241A4C786DA751681F94B871AD568D9ED0E9643E842ADF35CD9A16274A
568D9ED0E9643E842ADF35CD9A16274A1E6D29FFE717A48FDF2A45053BBBD9BE
1E6D29FFE717A48FDF2A45053BBBD9BE8DC5B13B523A7EAC893A0BEBACCE83A

NOME: LORENZUT FABIO

CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E

DATA FIRMA: 01/12/2017 11:30:54

IMPRONTA: 55C04C4D2AD356E6216AECA507C2CF676633FDCBB9C3A99335402C275DB9C057
6633FDCBB9C3A99335402C275DB9C0574AFA5778AEBFAF9A18A2F0E72DF98672E
4AFA5778AEBFAF9A18A2F0E72DF98672E0B0BFDBD393875E0730C47C8363E8299
0B0BFDBD393875E0730C47C8363E82991EC1E58A6629968A16F6D1574EEF7DB2

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 04/12/2017 16:48:23

IMPRONTA: 055156BA3109ECF631AB16523888EDC4F5B743E94E8630E2A2C24F7628DA0FE6
F5B743E94E8630E2A2C24F7628DA0FE62FA4DE084D551923184C19D7800A25F0
2FA4DE084D551923184C19D7800A25F0C4BCEF2EF8182B0B676699E99DE52C1A
C4BCEF2EF8182B0B676699E99DE52C1A7938FDDA3DBFD1457B3E4B26815A01C5