



Comune di Trieste
Dipartimento Territorio Economia Ambiente e Mobilità
Servizio Strade e Verde Pubblico

codice opera n. 21080
Passeggiata a mare di Barcola – manutenzione
straordinaria e ripristino pavimentazione – 2 lotto
CUP: F97H21002900004

Progetto definitivo /esecutivo

E Elenco prezzi unitari

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
arch. Andrea de Walderstein

Progettista
ing. Stefano Hager

Collaboratori
Arch. Elena Ledovini

NOVEMBRE 2021 . REV.0

Trieste

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	FR2021 OPERE STRADALI		
12.1	FONDAZIONE STRADALE		
12.1.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. (Euro cinquantaquattro/26)	m3	54,26
12.7	PAVIMENTAZIONI DIVERSE		
12.7.EQ4	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE PER STRADE CARRABILI, PARCHEGGI E PIAZZALI		
12.7.EQ4.02	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile, per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante, per la realizzazione di pavimentazioni stradali sostenibili, inorganiche ed ecocompatibili, prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine, sostanze acriliche. La pavimentazione avrà spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi; b) di cm 6 per ciclopedonali e marciapiedi con attraversamento di autovetture; c) di cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li; d) di cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 Q.li. La posa avviene, di norma, nel caso a) su una fondazione di cm 20 di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m ² , nei casi b) e c) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m ² , nel caso d) su cm 12 di fondazione drenante composta da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale dello strato di finitura è composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 (non pozzolanico e privo di ceneri volanti) entro un limite massimo di 250 kg/m ³ . Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti dalle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una resistenza a compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m ³ di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali. La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità drenante non inferiore a 200 l/m ² min, non dovrà contenere resine né alcun derivato da idrocarburi, dovrà risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucchiolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario è calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora richiesta la pigmentazione della pavimentazione, questa avverrà per l'intero spessore di materiale steso. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovrà comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mm ² (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico.		
12.7.EQ4.02.A	Sp. cm 5, per percorsi pedonali e ciclabili senza transito veicolare, posato con finitrice	m2	32,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.7.EQ4.02.B	(Euro trentadue/57) Sp. cm 5, per percorsi pedonali e ciclabili senza transito veicolare, posato a mano	m2	35,55
12.7.EQ4.02.C	(Euro trentacinque/55) Sp. cm 6, per percorsi ciclopedonali con attraversamento di autovetture, posato con finitrice	m2	37,22
12.7.EQ4.02.D	(Euro trentasette/22) Sp. cm 6, per percorsi ciclopedonali con attraversamento di autovetture, posato a mano	m2	39,98
12.7.EQ4.02.E	(Euro trentanove/98) Sp. cm 7, per percorsi con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li, posato con finitrice	m2	40,94
12.7.EQ4.02.F	(Euro quaranta/94) Sp. cm 7, per percorsi con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li, posato a mano	m2	44,33
12.7.EQ4.02.G	(Euro quarantaquattro/33) Sp. cm 8, per percorsi con transito di mezzi pesanti superiori ai 35 Q.li, posato con finitrice	m2	45,04
12.7.EQ4.02.H	(Euro quarantacinque/04) Sp. cm 8, per percorsi con transito di mezzi pesanti superiori ai 35 Q.li, posato a mano	m2	48,09
12.7.EQ4.02.I	(Euro quarantotto/09) Sovrapprezzo per pigmentazione intero spessore	m2	2,76
12.8	(Euro due/76) RIPARAZIONI		
12.8.ZE1	GIUNZIONI, SALDATURE, RIPARAZIONI - PIETRE VULCANICHE		
12.8.ZE1.01	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO Esecuzione della riparazione di pavimentazioni in porfido mediante rimozione e ricollocamento in opera di cubetti in porfido, compreso formazione di letto di posa in sabbia, livellamento, posa, compattazione e sigillatura delle fughe con sabbia fine.	m2	47,77
40	(Euro quarantasette/77) FINITURE DEGLI SPAZI ESTERNI		
40.5	PIANTUMAZIONE, TERRA VEGETALE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.5.WP1	PIANTUMAZIONE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. (Euro quarantuno/93)	m3	41,93
99	IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE		
99.1	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		
99.1.AH2	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - ACCIAIO		
99.1.AH2.01	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTROSALDATA TUBI INFISSI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete metallica ai tubi, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		
99.1.AH2.01.A	Prezzo primo mese (Euro sette/72)	m2	7,72
99.1.AH2.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (Euro uno/29)	m².mese	1,29
99.1.AH2.02	RECINZIONE DI CANTIERE CON LAMIERA ONDULATA O GRECATA Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		
99.1.AH2.02.A	Prezzo primo mese (Euro otto/83)	m2	8,83
99.1.AH2.02.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (Euro uno/68)	m².mese	1,68
99.1.AH2.03	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		
99.1.AH2.03.A	Prezzo primo mese (Euro sei/17)	m2	6,17
99.1.AH2.03.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/93)	m².mese	1,93
Y8	MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA		
Y8.1	EDILI		
Y8.1.481	OPERE DA LATTONIERE		
Y8.1.481.05	LAMIERE E LASTRE PER LATTONERIA Fornitura a piè d'opera di lamiere e lastre metalliche per lattoneria.		
Y8.1.481.05.A	Lamiera in rame	kg	10,57
	..... (Euro dieci/57)		
Y8.1.481.05.C	Lamiera in acciaio zincato preverniciata	kg	4,29
	..... (Euro quattro/29)		
Y8.1.481.05.D	Lamiera in acciaio inox	kg	12,53
	..... (Euro dodici/53)		
Y8.1.481.05.E	Lastra in piombo	kg	2,88
	..... (Euro due/88)		
Y8.1.481.10	TUBI E CANALI DI GRONDA Fornitura a piè d'opera di tubi e canali di gronda di tipo standard.		
Y8.1.481.10.A	Canali in lamiera in rame	kg	12,67
	..... (Euro dodici/67)		
Y8.1.481.10.B	Canali in lamiera in acciaio inox	kg	16,12
	..... (Euro sedici/12)		
Y8.1.481.10.C	Canali in lamiera in acciaio zincato preverniciata	kg	5,84
	..... (Euro cinque/84)		
Y8.1.481.15	COLLARI PER PLUVIALI Fornitura a piè d'opera di collari per pluviali diametro 8-10 cm.		
Y8.1.481.15.A	Collare in rame	cad.	5,39
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/39)		
Y8.1.481.15.B	Collare in acciaio zincato		
	.....	cad.	15,19
	(Euro quindici/19)		
Y8.1.481.15.C	Collare in acciaio zincato preverniciata		
	.....	cad.	4,81
	(Euro quattro/81)		
Y8.1.481.15.D	Collare in acciaio inox		
	.....	cad.	6,88
	(Euro sei/88)		
Y8.1.481.20	FERRI GRONDA Fornitura a piè d'opera di ferri gronda tipo standard.		
		
Y8.1.481.20.A	Cicogna in rame		
	.....	cad.	34,19
	(Euro trentaquattro/19)		
Y8.1.481.20.B	Cicogna in acciaio zincato		
	.....	cad.	15,19
	(Euro quindici/19)		
Y8.1.481.20.C	Cicogna in acciaio zincato preverniciata		
	.....	cad.	20,70
	(Euro venti/70)		
Y8.1.481.20.D	Cicogna in acciaio inox		
	.....	cad.	48,29
	(Euro quarantotto/29)		
Y8.1.481.25	PARAFOGLIE Fornitura a piè d'opera di parafoglie.		
		
Y8.1.481.25.A	Parafoglie in rame		
	.....	cad.	10,52
	(Euro dieci/52)		
Y8.1.481.25.B	Parafoglie in acciaio zincato		
	.....	cad.	7,58
	(Euro sette/58)		
Y8.1.481.25.C	Parafoglie in acciaio inox		
	.....	cad.	18,05
	(Euro diciotto/05)		
	MS18 - SA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANO D'OPERA 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 antfortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa) Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi del Decreto Direttoriale n° 23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle reazioni industriali, attualmente ancora in vigore. Provincia di trieste - periodo maggio 2016		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) (Euro trentuno/50)	ora	31,50
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) (Euro trentaquattro/94)	ora	34,94
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) (Euro trentasette/51)	ora	37,51
A.01.040	OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO) (Euro trentanove/45)	ora	39,45
B	NOLEGGI E TRASPORTI 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.		
B.01	NOLEGGI A FREDDO		
B.01.025	NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO 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		
B.01.025.35	Motogeneratore elettrico da KwA 5 (Euro cinquantasei/74)	giorno	56,74
B.01.025.45	Idropulitrice a pressione variabile (Euro cinquantuno/02)	giorno	51,02
B.02	NOLEGGI A CALDO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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) (Euro quarantotto/07)	ora	48,07
B.02.025	NOLO DI GRU Nolo di gru mobile telescopica autocarrata. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.025.05	Nolo di gru - fino a 15 tonn. di portata - intervento minimo 4 ore (Euro settantacinque/90)	ora	75,90
B.02.035	NOLEGGIO DI BETONIERA Nolo di betoniera ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio - compreso consumi e manovratore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.035.05	Betoniera capacità litri 190-250 (Euro quarantuno/32)	giorno	41,32
C	MATERIALI IN FORNITURA 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		
C.01.072	PRODOTTI PER IL RISANAMENTO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO Leganti e prodotti di protezione e inertizzazione da utilizzare nelle attività di consolidamento di manufatti in calcestruzzo armato e non.		
C.01.072.10	Malta fibrorinforzata per ripristini di elementi in cls tipo Sika Mono Top 622 Evolution - resa media 1,80 kg/mq per mm di spess. (Euro zero/94)	kg.	0,94
C.01.072.15	Protettivo anticorrosione per armature di elementi in cls armato tipo Sika mono Top 610 New - resa media 2,0 kg/mq per mm di spess. (Euro due/31)	kg.	2,31
C.01.085	IMPASTO DI SABBIA E CEMENTO Impasto di sabbia e cemento per caldane e massetti, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.085.05	Impasto di sabbia e cemento - dosaggio kg/mc 250-300 di cemento tipo 325	mc.	113,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotredici/85)		
C.01.460	PORFIDO DEL TRENTINO - ALTO ADIGE - CUBETTI Porfido del Trentino - Alto Adige in cubetti, a piani naturali di cava, squadrate a spacco.		
C.01.460.05	Cubetti in pezzatura da cm. 4 a cm. 6 - (peso kg/mq 105,00 - resa mq/tonn 9,50) (Euro quattrocentosettanta/33)	tonn	470,33
C.01.460.10	Cubetti in pezzatura da cm. 6 a cm. 8 - (peso kg/mq 135,00 - resa mq/tonn 7,40) (Euro quattrocentocinquante/00)	tonn	453,00
C.01.460.15	Cubetti in pezzatura da cm. 8 a cm. 10 - (peso kg/mq 190,00 - resa mq/tonn 5,30) (Euro quattrocentosette/46)	tonn	407,46
C.01.460.20	Cubetti in pezzatura da cm. 10 a cm. 12 - (peso kg/mq 250,00 - resa mq/tonn 4,00) (Euro trecentotrentotto/61)	tonn	388,61
C.01.460.25	Cubetti in pezzatura da cm. 12 a cm. 15 - (peso kg/mq 300,00 - resa mq/tonn 3,30) (Euro trecentosessantanove/63)	tonn	369,63
C.01.460.30	Cubetti in pezzatura da cm. 14 a cm. 18 - (peso kg/mq 350,00 - resa mq/tonn 2,80) (Euro trecentocinquanteotto/38)	tonn	358,38
C.01.467	PIETRA ARENARIA - LASTRAME Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in lastre di varie pezzature, a piani naturali di cava.		
C.01.467.05	Lastre in pietra arenaria masegno di Muggia - spessore medio cm. 13 (Euro cinquantasei/93)	m ²	56,93
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 provvisorie.		
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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua 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.</p> <p>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.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.010.05	<p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>(Euro cinquantaquattro/75)</p>	mc.	54,75
D.01.010.10	<p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>(Euro trentanove/27)</p>	mc.	39,27
D.01.020	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA</p> <p>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.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua 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.</p> <p>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.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.020.05	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili</p> <p>(Euro centosei/15)</p>	mc.	106,15
D.01.080	<p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA</p> <p>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.</p> <p>VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso.</p>		
D.01.080.35	<p>Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000</p> <p>(Euro quarantotto/82)</p>	mc.	48,82
E	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01	<p>suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> <p>.....</p> <p>DEMOLIZIONI COMPLETE</p> <p>.....</p>		
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 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. 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	<p>Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/85)</p> <p>.....</p>	m ²	83,85
E.03	<p>RIMOZIONI VARIE</p> <p>.....</p>		
E.03.110	<p>RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO</p> <p>Rimozione o rimozione e successiva riposa di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, compreso eventuale accatastamento in luogo sicuro per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. 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, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.03.110.05	<p>Rimozione di corrimano metallico tubolare o misto</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/01)</p> <p>.....</p>	ml.	10,01
E.03.110.10	<p>Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - compresa riverniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/49)</p> <p>.....</p>	ml.	84,49
E.03.160	<p>RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO</p> <p>Rimozione completa di chiusini per qualsiasi natura e dimensione essi siano, incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. 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, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.03.160.10	<p>Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/29)</p> <p>.....</p>	cad.	32,29
E.03.160.15	<p>Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con recupero e accatastamento</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
F	del materiale	cad.	44,12	
			
	(Euro quarantaquattro/12)			
	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 provvisionali.			
			
	F.03			VESPAI - DRENAGGI
			
	F.03.040			VESPAIO
	Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a mano del materiale e la costipazione meccanica finale. 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			
.....	mc.	55,97		
F.03.040.05			Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai	
.....				
(Euro cinquantacinque/97)				
F.03.050			FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA	
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. 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 posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso				
.....				
F.03.050.05			Sottovaglio - da cava	
.....				
(Euro quarantaquattro/36)			mc.	44,36
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO	mc.	114,46	
.....				
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.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250			
.....				
.....				
.....				
.....				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.007	(Euro centoquattordici/46) 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 (Euro centotrentanove/23)	mc.	139,23
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 (Euro centocinquantasei/00)	mc.	156,00
F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C 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. 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		
F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C (Euro uno/94)	kg.	1,94
F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada 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. 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.		
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldada (Euro uno/84)	kg.	1,84

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14	INTONACI		
F.14.010	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario. 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. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.010.10	Rifacimento di intonaco lesionato per superfici d'intervento fino a mq. 4,00 (Euro quarantotto/00)	m ²	48,00
F.14.160	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:3 lisciato a ferro su superfici in conglomerato cementizio, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscie di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.160.05	Intonachino di malta cementizia (Euro sedici/70)	m ²	16,70
F.14.160.10	Intonachino di malta cementizia - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventisei/10)	m ²	26,10
I	OPERE DA FABBRO 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 provvisorie.		
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI 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, lamiera, 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. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.02.010.05	Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti (Euro cinque/20)	kg.	5,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE 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 provvisoriale.		
L.01	TINTEGGIATURE		
L.01.010	SPAZZOLATURA		
	Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta. 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. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.010.05	Spazzolatura (Euro tre/09)	m ²	3,09
L.01.040	RASATURA DI INTONACI		
	Rasatura di intonaci nuovi ed esistenti, su superfici verticali od orizzontali, con pastella di calce e kg/mc.100 di gesso o con stucco emulsionato preconfezionato. 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. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.040.10	Rasatura di intonaci - con prodotti a base sintetica (Euro quindici/46)	m ²	15,46
L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO		
	Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente. 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. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare (Euro quindici/91)	m ²	15,91
L.01.110	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI		
	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo. 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. VALUTAZIONE:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.110.05	<p>per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Tinteggiatura con pittura ai silicati - stesa a pennello eo a rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00)</p>	m²	19,00
L.01.110.10	<p>Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantotto/21)</p>	prest.ni	88,21
L.01.250	<p>PITTURA ANTIRUGGINE</p> <p>Applicazione di pittura antiruggine sintetica su superfici già preparate, data per una mano singola. 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 - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
L.01.250.05	<p>Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/97)</p>	m²	10,97
L.01.250.10	<p>Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/36)</p>	m²	19,36
N	<p>VERDE</p> <p>VERDE</p> <p>.....</p>		
N.15	<p>ALBERATURE</p> <p>.....</p>		
N.15.085	<p>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CONCA</p> <p>Interventi di riqualificazione delle conche delle specie arboree messe a dimora comprendenti, il diserbo manuale o chimico della conca, la fornitura ed interrimento di concimi e la stesa di telo pacciamante biodegradabile, il livellamento della conca anche con l'aggiunta di terriccio o di ghiaietto, il controllo della stabilità dei pali tutori e delle legature con eventuali sostituzioni.</p> <p>Un intervento d'irrigazione di soccorso quando necessari nelle quantità minime di 150 litri a pianta, ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire lo sviluppo armonico della pianta nonché, il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante.</p> <p>.....</p>		
N.15.085.05	<p>Interventi di riqualificazione delle conche delle specie arboree messe a dimora</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	cad.	30,00
N.15.090	<p>OPERAZIONI DI DEVITALIZZAZIONE DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI</p> <p>Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti, indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.090.10	Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di medie e grosse dimensioni	cad.	56,65
	..... (Euro cinquantasei/65)	
N.30	OPERE ACCESSORIE OPERE ACCESSORIE		
N.30.005	SCAVO AD ARIA Intervento di scavo finalizzato alla messa in luce degli apparati radicali, per una profondità fino a 40 cm mediante l'uso della tecnica ad aria compressa con sistema tipo "air-spade" con uso di compressore di adeguata potenza e con camion aspirante del materiale scavato tipo "elephant", compresa la bagnatura in caso di produzione di polveri e l'apposizione del telo di protezione dalle polveri e materiali lapidei durante l'esecuzione dello scavo con "air-spade" nonché il carico del materiale di scavo su cassone per successivo trasporto e smaltimento risulta (compresi tutti i costi : noleggio cassone scarrabile, eventuali analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata); l'intervento comprende anche la copertura di protezione eseguita sugli apparati radicali con mix di lapillo vulcanico, terriccio, gel idratanti e sostanze umiche liquide. Nel prezzo è compreso anche l'onere per l'asporto del manto bituminoso con martello demolitore, a mano o con apposita fresa a freddo montata con possibilità di regolazione dell'altezza di lavoro alla profondità richiesta per non intaccare gli apparati radicali . Comprensivo di ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo nonché dell'asporto carico su cassone e trasporto in discarica e onere di smaltimento (compresi tutti i costi: noleggio cassone scarrabile, analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata):	m³	140,00
N.30.005.05	Intervento di scavo, per una profondità fino a 40 cm mediante l'uso della tecnica ad aria compressa con sistema tipo "air-spade"		
	..... (Euro centoquaranta/00)	
N.30.010	PAVIMENTAZIONI E VIALETTI	m²	20,00
N.30.010.05	VIALETTO PEDONALE Realizzazione di vialetto pedonale e dossi per il deflusso delle acque in pietrisco misto rosso o calcare tipo "Sarone" , composto da elementi della grossezza massima di 1,5 cm compresi la scarifica delle materie accumulate fino ad una profondità massima di 15 cm., il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione per uno spessore di almeno 5 cm di tout-venant e sovrastante uno strato reso di 10 cm di pietrisco, cilindratura a strati di 5 cm innaffiamento e manutenzione fino al collaudo. Nel prezzo è compreso l'onere anche con fornitura del materiale lapideo dei tratti mancanti, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
N.30.010.05.a	Realizzazione di vialetto pedonale e dossi per il deflusso delle acque in pietrisco misto rosso o calcare tipo "Sarone"		
	..... (Euro venti/00)	
N.30.010.10	VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "glevelit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m	36,20
N.30.010.10.a	Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit"		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.010.11	<p>(Euro trentasei/20)</p> <p>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo" glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "gleverit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		0,00
N.30.010.12	<p>(Euro zero/00)</p> <p>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo" glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "gleverit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		0,00
N.30.010.15	<p>(Euro zero/00)</p> <p>VIALETTO PEDONALE CON TERRENO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego di terreno e " MISTO ROSSO " riportati compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno spessore di almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per m2 per uno spessore trattato di 10 cm.</p> <p>Bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e, se necessaria, sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la fornitura del materiale, la realizzazione del cassonetto, mediante scarifica fresatura, e demolizioni anche manuali dell'area interessata dal lavoro, fino a 15 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, la fornitura del materiale e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze trasversali e longitudinali necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		
N.30.010.15.a	<p>Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato, in pavimentazione ecologica</p>	m²	20,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.010.20	(Euro venti/50) RIPRISTINO E SITEMAZIONE PAVIMENTAZIONE Ripristino area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco, mediante il rifacimento e manutenzione della pavimentazione dell' area circostante il colletto, consistente nell' esecuzione degli interventi di lievo della fascia di marciapiede sconnessa e successiva posa in opera mediante lo scavo, la preparazione del letto di posa, della pavimentazione dell' area di conca, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente (porfido, cls bituminoso, grigliati, terreno vegetale), compresa la fornitura del materiale mancante, la manodopera e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Misue nette eseguite		
N.30.010.20.a	Ripristino area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco	m²	105,00
N.30.010.25	(Euro centocinque/00) REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE Realizzazione, nell'area circostante la conca d'impianto delle nuove alberature, della pavimentazione; l'opera consistente nell' esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura e posa in opera della nuova pavimentazione, mediante scavo, la preparazione del letto di posa, con materiale scelto dalla D.L. e compatibile con il sito d'impianto (porfido, cls bituminoso, grigliati, terreno vegetale), compresa la fornitura del materiale, la manodopera e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Misue nette eseguite		
N.30.010.25.a	Realizzazione, nell'area circostante la conca d'impianto delle nuove alberature, della pavimentazione	m²	85,00
N.30.010.30	(Euro ottantacinque/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 0,5 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, per uno spessore minimo di 5 cm, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con palleggio e carriere, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.	m²	
N.30.010.30.a	Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 0,5 cm - spessore minimo di 5 cm	m²	6,00
N.30.010.35	(Euro sei/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA Fornitura e posa in opera di sabbia lavata do foce tipo "Po" secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di coperture di campo da gioco od altro, per uno spessore minimo di 5 cm, compresa la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con palleggio e carriere, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.		
N.30.010.35.a	Fornitura e posa in opera di sabbia lavata do foce tipo "Po" - spessore minimo di 5 cm	m²	4,30
N.30.010.40	(Euro quattro/30) REALIZZAZIONE DI PERCORSO PEDONALE A FONDO NATURALE STABILIZZATO Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego del terreno naturale presente in sito o riportato compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale e compresa la realizzazione di cunette naturali per lo sgrondo delle acque meteoriche. La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno spessore di almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per mq. per uno spessore trattato di 10 cm. Si dovrà bagnare la superficie del percorso fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e la sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
N.30.010.40.a	Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato	m ²	25,00
	(Euro venticinque/00)		
N.30.020	OPERE ACCESSORIE E PROTEZIONE ALBERATURE		
N.30.020.05	RIPRISTINO E SITEMAZIONE CORDOLO CONCA ALBERATURE		
	Ripristino cordolo area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco, mediante il rifacimento e manutenzione della cordonata dell' area circostante il colletto, consistente nell' esecuzione degli interventi di lievo della cordonata o fascia di marciapiede sconnessa p e successiva posa in opera mediante lo scavo, la preparazione in cls del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata, compresa la successiva pavimentazione delle superfici di connessione con il manufatto, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente (porfido, asfalto, terreno vegetale pietrame), compresa la fornitura del materiale mancante, la manodopera e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
N.30.020.05.a	Ripristino cordolo area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco	cad.	120,00
	(Euro centoventi/00)		
N.30.020.10	REALIZZAZIONE CORDOLO IN LEGNAME		
	Realizzazione della cordonata, in tronchetti di legname nell'area circostante la conca d'impianto delle alberature; l'opera consistente nell' esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura della nuova cordonata in legname con elementi modulari anche circolari diametro di 12 cm, compreso lo scavo, la preparazione in cls del letto di posa, dello schienale verso la carreggiata, compresa la fornitura e fosa della pavimentazione di raccordo con l'area circostante il cordolo, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente nel sito d'impianto, compresa la fornitura del materiale, la manodopera , carico trasporto in discarica con relativi oneri e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
N.30.020.10.a	Realizzazione della cordonata, in tronchetti di legname nell'area circostante la conca d'impianto delle alberature	m	62,00
	(Euro sessantadue/00)		
N.30.020.15	GRIGLIE DI PROTEZIONE CONCHE ALBERATURE		
	Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100 , nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte.		
N.30.020.15.a	Griglie di protezione conche alberate in ghisa - Misure esterne 1000X1000 mm foro interno diametro 500 mm	cad.	380,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.15.b	(Euro trecentoottanta/00) Griglie di protezione conche alberate in ghisa - Misure esterne 1200X1200 mm foro interno diametro 1000 mm (Euro duecentoottantacinque/00)	cad.	285,00
N.30.020.15.c	Griglie di protezione conche alberate in ghisa - Misure esterne 1800X1800 mm foro interno diametro 1500 mm (Euro ottocentocinquanta/00)	cad.	850,00
N.30.020.15.d	Griglie di protezione conche alberate in ghisa circolari - Misure esterne diametro 1800 mm foro interno diametro 500 mm (Euro seicentoottanta/00)	cad.	680,00
N.30.020.20	GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GRIGLIATO Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da 2 elementi componibili in grigliato , spessore di 30 mm.X 2 mm , con feritoie della larghezza variabile fino a 15X76 mm., disposte a raggiera; i due elementi sagomati in modo da ottenere un foro di diametro medio di 570 mm ma anche variabile, bordato internamente con piatto 30X5 e sostenute in testa con anolare 60x40 e saldato sotto il grigliato compreso inoltre due rompitratta asportabile in profilo UNP 65, da imbullonare nel lato inferiore della griglia. Nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi lo scavo la posa le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. Misure al mq		
N.30.020.20.a	Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da 2 elementi componibili in grigliato , spessore di 30 mm.X 2 mm (Euro centotrentacinque/00)	m ²	135,00
N.30.020.25	GRIGLIE DI PROTEZIONE IN IN RESINA POLIESTERE Fornitura e posa in opera nelle conche delle alberature stradali di grigliato tipo "SCH50/30" realizzato con la tecnologia RTM in resina poliestere autoestinguente (livello V0 norma UL-94) rinforzata con fibre continue di vetro colore RAL a scelta della D.L. ed aventi le seguenti caratteristiche. Maglia principale mm 52x52, Maglia secondaria mm 26x26. Luce libera mm 19x19. Sezione del piatto portante mm 5-7x30 Superficie antisdrucchiolo concava con quarzo livello R13V10 DIN E 51130 Completo di 8 supporti per il fissaggio con profilo pultruso tubolare quadro in resina rinforzata con fibre di vetro a sezione mm 50x50, spessore mm 5 testa fresata a V per l'incastro della maglia doppia del grigliato di altezza variabile fino a 7 cm. I grigliati devono superare la prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 con 5 punti sulla scala dei grigi e senza evidenziare difetti.La prova deve essere realizzata con 1500 ore di esposizione con cicli alternati di 4 ore UV temperatura 60°C e 4 ore condensa temperatura 50°C irraggiati da lampade UVB 313 nm, irraggiamento 0,71 W/mq Si richiede inoltre che i manufatti esposti al ciclo caldo, freddo e umidità secondo norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cicli tipo D3) non presentino difetti residui. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la preparazione e posa mediante scavo a mano per una profondità fino a 5 cm, riporto e bagnatura di sabbia per la preparazione del letto di posa e riempimento con graniglia di porfido rosso max. 3mm, il fissaggio della griglia i supporti distribuiti in prossimità degli angoli e lungo le linee di giunzione al fine di portare il grigliato a livello del piano di calpestio circostante la conca ed evitare qualsiasi asperità o scalino che possa creare ostacolo alla deambulazione. Sono da eseguire tutte le lavorazioni per il taglio di parti del grigliato durante la posa per la presenza di radici o altre asperità, il lievo e riposa dei pali tutori infissa saldamente al suolo e legatura delle giovani piante secondo quanto indicato in corso d'opera dalla D.L. . Nel prezzo si intendono compresi anche gli oneri per la posa della segnaletica a salvaguardia del transito pedonale e veicolare e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compresi gli oneri di asporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Misure al mq fornito		
N.30.020.25.a	Grigliato tipo "SCH50/30" realizzato con la tecnologia RTM in resina poliestere autoestinguente		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.30	<p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p> <p>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI</p> <p>Protezione verticale per alberi come da particolari grafici dalle misure sez. mm. 520 h 1800 da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto è zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti dei fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte.</p>	m²	150,00
N.30.020.30.a	<p>Protezione verticale per alberi in ferro battuto</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinque/00)</p>	cad.	905,00
N.30.020.35	<p>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI IN TUBOLARI</p> <p>Protezione verticale per alberi come da particolari grafici dalle misure sez. mm. 520 h 1177 ed è costituita da due elementi da assemblare.</p> <p>La struttura della protezione si compone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementi orizzontali realizzati con piatto mm.30x4 curvati - elementi verticali realizzati con tubo diam. 21 mm sagomati - piastrine sagomate a L con foro per fissaggio a terra. - tappi in PVC per la chiusura dei tubolari alla sommità, forniti da montare. <p>Peso teorico Kg.22 circa.</p> <p>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER ESTERNI</p> <p>Acciaio Fe 360 B. Tasselli inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura con polvere poliestere puro fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002.</p> <p>Nel prezzo sono compresi il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nonché tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte.</p>		
N.30.020.35.a	<p>Protezione verticale per alberi con pali tubolari</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanta/00)</p>	cad.	650,00
N.30.020.40	<p>SISTEMAZIONE PALI TUTORI E PIANTE</p> <p>Intervento di sistemazione del sistema di ancoraggio delle piante arboree comprendente il riposizionamento della pianta, la fornitura e posa dei pezzi in legname deteriorati o rotti del castelletto con caratteristiche e dimensioni uguali a quelle esistenti, il rifacimento e fissaggio del tutore con viti in ottone e la legatura della pianta con fettucine di materiale plastico elastico anche con l'utilizzo di materiale di protezione del tronco. Il magistero comprende altresì tutti gli interventi accessori "nella conca" per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>		
N.30.020.40.a	<p>Intervento di sistemazione del sistema di ancoraggio delle piante arboree</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	cad.	40,00
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 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>		
P.01	<p>TUBAZIONI</p> <p>.....</p>		
P.01.020	<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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.01.020.05	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 100 mm (Euro sette/75)	ml.	7,75
P.01.020.10	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 150 mm (Euro dieci/33)	ml.	10,33
P.01.030	TUBAZIONE PVC - SERIE PESANTE - TIPO 303/1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie pesante tipo 303/1 SN4 SDR41 per condotte interrato UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido, lo scavo in sezione fino all'altezza massima indicata in ogni singola sottovoce (misurata dalla quota di sommità dello scavo sino al suo fondo), l'eventuale costipazione meccanica dei fondi, il fondo di posa della tubazione in sottovaglio di cava, dello spessore minimo di cm 10 + 1/10 del diametro, la calottatura di protezione realizzata con sottovaglio o sabbia di cava, dello spessore minimo pari a 1/2 diametro ovvero non inferiore a cm. 10 e il rinterro fino ad arrivare alla quota di sommità dello scavo mediante pietrisco o scarto di cava. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature, la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie, che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento, l'uso del martellone nel caso di presenza di trovanti o tratti rocciosi, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi, i tagli e lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto, nel caso di tratto tra pozzetto e pozzetto, la misurazione sarà effettuata dal centro del primo pozzetto al centro del secondo pozzetto - Le maggiori altezze di scavo e di rinterro superiori a quelle previste nelle sottovoci verranno pagate a parte con le rispettive voci - tutto compreso.		
P.01.030.15	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro (Euro sessantasei/28)	m	66,28
P.01.030.25	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 250 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro (Euro novantotto/13)	m	98,13
P.01.030.30	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 315 mm - compreso scavo H.max=1,20 mt. e rinterro (Euro centoventinove/63)	m	129,63
T	OPERE STRADALI		
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		
T.00.004	LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE 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 boiacca aditivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.004.05	<p>d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque</p> <p>.....</p> <p>Lastrico di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	m	110,00
T.00.004.10	<p>Lastrico di pietra di aurisina con bordi bocciardati spess. 8 su canalette largh. 50 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasei/00)</p>	m	156,00
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 delle pietre 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 boiacca 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, sfidi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.00.006.05	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00)</p>	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 delle pietre 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 boiacca 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, sfidi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.00.007.05	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lung. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	m ²	165,00
T.00.007.10	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lung. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>	m ²	350,00
T.00.007.15	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00)</p>	m ²	170,00
T.00.009	<p>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</p> <p>Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 connessioni 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.00.009.05	Piano a spacco dimensioni 4-6 (Euro ottantacinque/00)	m ²	85,00
T.00.009.10	Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro ottantadue/00)	m ²	82,00
T.00.009.15	Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro settantotto/00)	m ²	78,00
T.00.009.20	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6 (Euro novantuno/00)	m ²	91,00
T.00.009.25	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8 (Euro ottantasette/00)	m ²	87,00
T.00.009.30	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10 (Euro ottantatre/00)	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 testate 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.00.104.05	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato (Euro centotrenta/00)	m	130,00
T.00.104.10	Cordonata diritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato (Euro sessantadue/00)	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 testate 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.00.105.05	Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato (Euro novantuno/00)	m	110,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.105.10	(Euro centodieci/00) Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata su due lati con cordellina (Euro centotrenta/00)	m	130,00
T.00.108	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggiati 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 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.00.108.05	Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm. (Euro settantasette/00)	m ²	77,00
T.00.108.10	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm. (Euro settantasette/00)	m ²	77,00
T.00.108.15	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. (Euro ottantadue/50)	m ²	82,50
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.02.001.05	Sottofondo marciapiede spessore cm 15 (Euro trenta/00)	m ²	30,00
T.02.001.10	Sottofondo spessore cm 15 (Euro ventidue/00)	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.02.003.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compreso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi	m ²	15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.006	(Euro quindici/00) 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 verrà 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 nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T.02.006.05	Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole (Euro venticinque/00)	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 Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T.02.007.05	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm (Euro diciannove/00)	m	19,00
T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da considerarsi, 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 nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
T.02.008.05	in pietra naturale (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.02.008.10	in pietra naturale di recupero 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 necessari, la stuccatura delle teste. (Euro quarantadue/00)	m	42,00
T.02.008.15	in pietra artificiale (Euro diciassette/00)	m	17,00
T.02.010	FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T.02.010.05	su pietra naturale (Euro ventiquattro/20)	cad.	24,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.010.10	su pietra artificiale (Euro nove/00)	cad.	9,00
T.02.011	PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. 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		
T.02.011.05	Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo (Euro quarantadue/50)	m ²	42,50
T.02.012	GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA Gradini di pietra bianca d'I 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.		
T.02.012.05	Fornitura (Euro centoottanta/00)	m	180,00
T.02.012.10	Fornitura e posa in opera (Euro duecentocinquanta/00)	m	255,00
T.02.013	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.02.013.05	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. (Euro settanta/00)	m ²	70,00
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 è 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.02.014.05	Fornitura	m	170,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.014.10	(Euro centosettanta/00) Fornitura e posa in opera (Euro duecentottanta/00)	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.02.015.05	Posa in opera di gradini (Euro quaranta/00)	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.02.016.05	Riassetamento gradini e piane in pietra (Euro novanta/00)	m	90,00
T.02.017.10	bocciardati (Euro duecentocinquanta/00)	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.02.018.05	in arenaria (Euro centosettanta/00)	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.02.019.05	Posa in opera di gradini (Euro quaranta/00)	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..		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.020.05	Fornitura (Euro ventidue/00)	m	22,00
T.02.020.10	Fornitura e posa in opera (Euro cinquantadue/00)	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.02.021.05	in pietra calcare (Euro cinquantadue/00)	cad.	52,00
T.02.021.10	in pietra piacentina (Euro quarantotto/00)	cad.	48,00
T.02.021.15	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. (Euro cinquantacinque/00)	m²	55,00
T.02.106	PERCORSO TATTO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattile 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 antisdrucciolevole, antigliata 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. E' 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.02.106.05	Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali (Euro trentacinque/00)	m²	35,00
T.02.106.10	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. (Euro centosessanta/00)	m²	160,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.03.001.05	Fresatura pavimentazioni bituminose (Euro uno/10)	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.03.002.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura (Euro zero/80)	m²	0,80
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA 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.		
T.03.003.05	Taglio pavimentazione bituminosa (Euro zero/95)	m	0,95
T.03.004	DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM) Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore 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.		
T.03.004.05	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni anche 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.	m²	9,50
T.03.005	DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI 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.		
T.03.005.05	Demolizione platea in calcestruzzo binari	m²	262,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentosessantadue/70)		
T.03.006	TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI 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.		
T.03.006.05	Taglio binari ferroviari/tranviari (Euro quattro/43)	ml/cm	4,43
T.03.007	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI 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).		
T.03.007.05	Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie) (Euro ventotto/00)	m	28,00
T.03.008	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		
T.03.008.05	fino ad una larghezza di ml 0.50 (Euro due/10)	m	2,10
T.03.008.10	per ogni 0.50 ml di larghezza in piu' (Euro uno/45)	m	1,45
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.03.010.05	per murature in calcestruzzo (Euro settantotto/00)	m ³	78,00
T.03.010.10	per murature in calcestruzzo armato (Euro novantasette/00)	m ³	97,00
T.03.010.15	per murature in pietra	m ³	68,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantotto/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.03.011.05	Smantellamento marciapiede solo tappeto (Euro nove/00)	m ²	9,00
T.03.011.10	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 pietrisco di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso). (Euro quindici/00)	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.03.012.05	Lievo masegno marciap./carreggiata (Euro trentadue/00)	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 ritenute 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.03.013.05	Cernita vecchia pavimentazione (Euro trenta/00)	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 fuggati 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 rappezzi 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 e' 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.		
T.03.014.05	Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.014.10	..... (Euro dodici/00)	m ²	12,00
	Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere		
T.03.015	..... (Euro dieci/00)	m ²	10,00
	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in lughi all'interno dell'ambito del cantiere.		
T.03.015.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere (Euro dodici/10)	m	12,10
T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' fuori dall'ambito del cantiere da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.		
		
T.03.016.05	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento fuori cantiere (Euro sedici/50)	m	16,50
T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore		
		
T.03.017.05	Lievo e smaltimento di cordonata o fascia di marciapiede (Euro otto/80)	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.03.018.05	accatastamento in cantiere (Euro diciotto/00)	m	18,00
T.03.018.10	carico, trasporto e scarico ai fondi comunali (Euro venticinque/00)	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.04.001.05	Spalmatura d'attacco		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.002	<p>.....</p> <p>(Euro zero/75)</p> <p>CILINDRATURE VARIE</p> <p>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.</p> <p>.....</p>	m ²	0,75
T.04.002.05	<p>con rullo da 16-18 tonn</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/35)</p>	m ²	1,35
T.04.002.10	<p>con rullo da 8-10 tonn</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/20)</p>	m ²	1,20
T.04.003	<p>MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO</p> <p>Massicciata 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 finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.04.003.05	<p>al metro cubo compattato in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/60)</p>	m ³	77,60
T.04.003.10	<p>dello spessore finito non inferiore a cm 10</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/80)</p>	m ²	7,80
T.04.003.15	<p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/50)</p>	tonn.	42,50
T.04.004	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.04.004.05	<p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p>	tonn.	65,00
T.04.004.10	<p>dello spessore finito non inferiore a 5 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00)</p>	m ²	9,00
T.04.005	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO</p> <p>Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.005.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - steso a mano (Euro settantasette/00)	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 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.04.006.05	spessore finito non inferiore a 3 cm (Euro cinque/60)	m²	5,60
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. 		
T.04.007.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 (Euro ottanta/00)	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. (Euro ottantaquattro/00)	tonn.	84,00
T.04.008.05	per superfici fino a 20 mq (Euro mille/00)	cad.	1.000,00
T.04.008.10	per superfici da 20 mq a 50 mq (Euro millecinquecento/00)	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 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. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(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.		
T.04.009.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 - da eseguirsi in località impervie	tonn.	130,00
	(Euro centotrenta/00)		
T.04.010	TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID 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.		
T.04.010.05	Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5	tonn.	110,00
	(Euro centodieci/00)		
T.04.012	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA 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.		
T.04.012.05	Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo,	tonn.	110,00
	(Euro centodieci/00)		
T.04.015	SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO 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. Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.		
T.04.015.05	Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione ii orario notturno o festivo	%	0,20
	(Euro zero/20)		
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI 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.		
T.04.017.05	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	cad.	150,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.017.10	(Euro centocinquanta/00) con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 (Euro centodieci/00)	cad.	110,00
T.04.017.15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 (Euro settanta/00)	cad.	70,00
T.04.017.20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 (Euro cinquantaquattro/00)	cad.	54,00
T.04.017.25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 (Euro quarantuno/00)	cad.	41,00
T.04.017.30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 (Euro ventotto/00)	cad.	28,00
T.05	OPERE DI FOGNATURA 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 provvisorie.		
T.05.001	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate 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. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. 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.		
T.05.001.05	Per prezzi unitari - vedasi le voci inserite nel capitolo "OPERE DI FOGNATURA" (Euro zero/00)		0,00
T.05.002	RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI 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. 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>essere curato a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'integrità della guaina del tubo impregnata. 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 guainatubo; cio' 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 e' compresa, a lavorazioni ultimate, le stuccature 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 nuemro 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 e' 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 di risulta dei lavaggi delle condotte fognarie anche al di fuori del territorio provinciale.</p>		
T.05.002.05	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantaquattro/95)</p>	m	274,95
T.05.002.10	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 300 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosei/00)</p>	m	806,00
T.05.002.15	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 600 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentodiciassette/36)</p>	m	417,36
T.05.002.20	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentuno/24)</p>	m	431,24
T.05.002.25	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinque/00)</p>	m	405,00
T.05.002.30	<p>Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosei/00)</p>	m	806,00
T.05.002.35	<p>Rivestimento strutturale interno allacciamenti fognari (spessore 2 mm)</p> <p>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.</p> <p>.....</p>	m	431,96

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.003	(Euro quattrocentotrentuno/96) 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.05.003.05	Riapertura allacciamenti su condotta risanata (Euro trecento/00)	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.05.004.05	By pass fognatura (Euro novantacinque/00)	m	95,00
T.05.005	OPERE EDILI LANCIO CALZA Realizzazione di relining strutturale - impianto e smobilizzo cantiere Impianto e smobilizzo cantiere		
T.05.005.05	Opere edili per lancio calza nel collettore fognario (Euro milleduecento/00)	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 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.05.006.05	Ripristino canalizzazione fognaria (Euro millecinquecento/00)	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 maretiale 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dare il collettore fognario perfettamente pulito.		
T.05.007.05	<p>.....</p> <p>Espurgo canalizzazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrenta/00)</p>	m ³	230,00
T.05.008	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.05.008.05	<p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/60)</p>	kg	3,60
T.05.008.10	<p>Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85)</p>	kg	3,85
T.05.008.15	<p>Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/50)</p>	kg	3,50
T.05.008.20	<p>Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85)</p>	kg	3,85
T.05.008.25	<p>Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	cad.	160,00
T.05.101	<p>CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 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.</p> <p>.....</p>		
T.05.101.05	<p>Canale di drenaggio in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	m	200,00
T.05.110	<p>FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.</p> <p>.....</p>		
T.05.110.05	<p>diam. 550 chiusino cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/20)</p>	cad.	13,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.110.10	chiusino cemento 64x64 (Euro dodici/10)	cad.	12,10
T.05.110.15	chiusino cemento 44x44 (Euro undici/00)	cad.	11,00
T.05.110.20	chiusino cemento 33x33 (Euro dieci/00)	cad.	10,00
T.05.110.25	chiusino cemento 27x27 (Euro nove/00)	cad.	9,00
T.05.110.30	chiusino cemento 84x84 (Euro quattordici/30)	cad.	14,30
T.05.110.35	chiusino doccia (Euro undici/00)	cad.	11,00
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 interrate 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.05.111.05	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 (Euro quarantacinque/00)	cad.	45,00
T.05.111.10	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 (Euro cinquanta/00)	cad.	50,00
T.05.111.15	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 (Euro cinquantasette/00)	cad.	57,00
T.05.111.20	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 (Euro sessantatre/00)	cad.	63,00
T.05.111.25	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50	cad.	80,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.111.30	(Euro ottanta/00) dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 (Euro cento/00)	cad.	100,00
T.05.111.35	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre (Euro centotrenta/00)	cad.	130,00
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.		
T.05.200.05	Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo - diametro mm. 900 - altezza 500 mm (Euro sessantadue/70)	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.		
T.05.204.05	Cassette per doccioni (Euro cinquantatre/90)	cad.	53,90
T.05.205	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO 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.		
T.05.205.05	Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione (Euro novantaquattro/60)	cad.	94,60
T.05.206	LIEVO DI CADITOIE STRADALI 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.		
T.05.206.05	con trasporto in localita designata dalla D.L (Euro trentasei/30)	cad.	36,30
T.05.207	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) 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.		
T.05.207.05	Fornitura e posa caditoia		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.208	<p>.....</p> <p>(Euro duecentoquindici/00)</p> <p>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE)</p> <p>Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.</p> <p>.....</p>	cad.	215,00
T.05.208.05	<p>Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantacinque/00)</p>	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> <p>.....</p>		
T.05.209.05	<p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p>	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> <p>.....</p>		
T.05.213.05	<p>Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoundici/40)</p>	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 assicurata, 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 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>		
T.05.214.05	<p>Caditoia stradale con cassetta in ghisa</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrenta/00)</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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 rinfilanco 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. 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.		
T.05.222.05	Canaletta con feritoia (Euro centoquarantacinque/00)	m	145,00
T.05.606	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi 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.		
T.05.606.05	per tubi diam. 150 mm (Euro diciassette/60)	m	17,60
T.05.606.10	per tubi diam. 200 mm (Euro diciannove/80)	m	19,80
T.09	SEGNALETICA STRADALE		
T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi) 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.		
T.09.001.05	Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale (Euro sei/00)	m ²	6,00
T.09.001.10	Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro notturno (Euro otto/00)	m ²	8,00
T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI 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.		
T.09.002.05	Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro normale	m ²	10,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.002.10	(Euro dieci/10) Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro notturno (Euro undici/10)	m ²	11,10
T.09.002.15	Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro festivo (Euro undici/60)	m ²	11,60
T.09.002.20	Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro festivo notturno (Euro dodici/60)	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 reggicatena 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.		
T.09.003.05	Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera. (Euro dodici/00)	cad.	12,00
T.09.003.10	Posa in opera di impianti segnaletici recuperati (Euro quaranta/00)	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.09.004.05	FORNITURA PALETTI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicatena 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. (Euro ventidue/00)		22,00
T.09.004.05.a	Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm (Euro ventidue/00)	cad.	22,00
T.09.004.10	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.		
T.09.004.10.a	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.004.15	<p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p> <p>POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI</p> <p>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.</p> <p>.....</p>	cad.	7,00
T.09.004.15.a	<p>Posa in opera di paletto pedonale mobile</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/00)</p> <p>.....</p>	cad.	3,00
T.09.004.20	<p>POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale fisso parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL.</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.20.a	<p>Posa in opera di paletto pedonale fisso parapetonale</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p> <p>.....</p>	cad.	25,00
T.09.004.25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.09.004.25.a	<p>Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p> <p>.....</p>	m	6,00
T.09.005	<p>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>.....</p>		
T.09.005.05	<p>FORNITURA DI SEGNALE IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE 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>		
T.09.005.05.a	<p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00)</p> <p>.....</p>	m ²	120,00
T.09.005.10	<p>FORNITURA DI SEGNALE IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE 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>		
T.09.005.10.a	<p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 2</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	m ²	165,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantacinque/00)		
T.09.005.15	POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO 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.		
T.09.005.15.a	Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (Euro ventitre/00)	m²	23,00
T.09.005.20	FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI 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.		
T.09.005.20.a	Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto (Euro dieci/00)	m	10,00
T.09.005.25	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI 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.		
T.09.005.25.a	Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti (Euro diciotto/00)	m	18,00
T.09.016	DISSUASORI IN GHISA 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.		
T.09.016.05	FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA 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		
T.09.016.05.a	Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B (Euro cinquecento/00)	cad.	500,00
T.09.016.10	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.10.a	<p>fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	cad.	12,00
T.09.016.15	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato 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. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.016.15.a	<p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00)</p>	cad.	500,00
T.09.016.20	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA</p> <p>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</p> <p>.....</p>		
T.09.016.20.a	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	cad.	12,00
T.09.016.25	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</p> <p>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</p> <p>.....</p>		
T.09.016.25.a	<p>Posa in opera di dissuasore di sosta fisso</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	cad.	30,00
T.09.016.30	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE</p> <p>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</p> <p>.....</p>		
T.09.016.30.a	<p>Posa in opera di dissuasore di sosta mobile</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	cad.	5,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.35	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		
T.09.016.35.a	Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili (Euro trenta/00)	cad.	30,00
T.09.024	BARRIERA PARAPEDONALE Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti, 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		
T.09.024.05	Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale (Euro centootto/00)	cad.	108,00
T.09.025	RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.		
T.09.025.05	Rimozione segnali esistenti (Euro dodici/00)	cad.	12,00
T.09.025.10	Rimozione paletti esistenti (Euro cinque/00)	cad.	5,00
T.40	OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI		
T.40.000	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE 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.40.000.05	con cls a RbK > = 25 N/mm ² (Euro centoottanta/00)	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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.009.05	acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spess. min. o uguali a cm 15 (Euro duecentosettantadue/00)	m ³	272,00
T.40.009.10	con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35 (Euro duecentoquarantasei/00)	m ³	246,00
T.40.009.15	con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori maggiori a cm 35 (Euro duecentotrenta/00)	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 dall'la 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.40.010.05	..... in pietra piasentina (Euro trecentoventi/00)	m ³	320,00
T.40.010.10	..... in pietra arenaria (Euro trecentocinquanta/00)	m ³	350,00
T.40.010.15	..... in pietra calcare di Aurisina (Euro trecentoottanta/00)	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.40.011.05	..... in pietra arenaria (Euro centododici/20)	m ²	112,20
T.40.011.10	..... in pietra calcare (Euro centoottantuno/50)	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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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) Y 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri 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 Y 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Y 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>		
T.40.018.05	<p>Rivestimento murature in blocchetti di pietra</p> <p>(Euro centonovantotto/00)</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>		
T.40.020.05	<p>Calcestruzzo qualsiasi manufatto</p> <p>(Euro trecentoquindici/00)</p>	m ³	315,00
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>		
T.40.045.05	<p>Intonaco</p> <p>(Euro diciotto/70)</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, recinzioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste 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>		
T.40.060.05	<p>Ripristino muratura di pietra</p> <p>(Euro centonovantasei/00)</p>	m ³	196,00
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>		
T.40.076.05	<p>Muratura a secco</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90	<p>.....</p> <p>(Euro trenta/80)</p> <p>OPERE IN FERRO</p> <p>.....</p>	m ³	30,80
T.90.015	<p>RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO</p> <p>Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, 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.</p> <p>.....</p>		
T.90.015.05	<p>Per interventi inferiori a mq 10,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	m ²	60,00
T.90.015.10	<p>Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq.</p> <p>Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, 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 .</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/00)</p>	m ²	45,00
T.90.015.15	<p>Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	kg	15,00
T.90.024	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.90.024.05	<p>fornitura e posa rete griglia</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/50)</p>	m ²	9,50
T.90.026	<p>POSA IN OPERA DI RITTI</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.90.026.05	<p>posa in opera di ritti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	cad.	15,00
T.90.028	<p>FORNITURA DI RITTI METALLICI</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
T.90.028.05	<p>fornitura di ritti metallici</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50)</p>	kg	2,50
T.90.028.10	<p>fornitura di ritti metallici</p> <p>.....</p>	kg	2,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/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 verrà indicato dalla Direzione dei Lavori.		
		
T.90.036.05	Coloritura di profilati e tubi in ferro	m	8,00
	(Euro otto/00)		
		
T.90.036.10	sviluppo fino a 20 cm	m	3,70
	(Euro tre/70)		
		
T.90.036.15	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm	m	5,20
	(Euro cinque/20)		
		
T.90.036.20	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm	m	6,50
	(Euro sei/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 necessità del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrelle, gemme rifrangenti, 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.90.040.05	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a.	m	52,00
	(Euro cinquantadue/00)		
		
T.90.040.10	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale.	m	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
		
T.90.040.15	con ancorante e pali di sostegno infissi su manufatto di cls o c.a.	m	83,00
	(Euro ottantatre/00)		
		
T.90.040.20	con ancorante e pali di sostegno infissi su terreno naturale	m	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
		
T.90.040.25	fornitura e posa del solo nastro	m	35,20
	(Euro trentacinque/20)		
		
T.90.045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.045.05	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L.. Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80. (Euro settantanove/20)	m	79,20
T.90.045.10	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80. (Euro novantatré/50)	m	93,50
T.90.045.15	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali. (Euro sessantasei/00)	m	66,00
T.90.045.20	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata. (Euro diciassette/60)	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.90.070.05	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail (Euro venticinque/30)	m	25,30
T.90.070.10	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato (Euro sedici/50)	m	16,50