



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

Interventi straordinari per la riqualificazione e conservazione delle infrastrutture comunali

Importo complessivo del progetto €. 300.000,00

N° Progetto 1265 Data 22/11/2021	Codice Opera LLPP OPI 2021/033	Elaborato: 4 – ELENCO PREZZI UNITARI
Progettisti	RUP	Capo Settore
Dott. Maurizio Littamè Ing. Michele Rigon Geom. Donatella Felisa Geom. Filippo Gallo Geom. Michele Volpato	Ing. Roberto Piccolo	Ing. Emanuele Nichele

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio ordinario (Euro trentotto/21)	ora	38,21
A.010.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro cinquantuno/58)	ora	51,58
A.010.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantasette/76)	ora	47,76
A.010.d	Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantanove/22)	ora	59,22
A.010.e	Operaio per lavoro notturno	ora	
A.020	OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.020.a	Operaio ordinario (Euro trentacinque/59)	ora	35,59
A.020.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantotto/05)	ora	48,05
A.020.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantaquattro/49)	ora	44,49

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.020.d	Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantacinque/16)	ora	55,16
A.030	OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.030.a	Operaio comune ordinario (Euro trentadue/22)	ora	32,22
A.030.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantatre/50)	ora	43,50
A.030.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quaranta/27)	ora	40,27
A.030.d	Operaio per lavoro festivo (Euro quarantanove/94)	ora	49,94
B	NOLI		
B.010	AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: gru idraulica, demolitore e mototroncatrice dati funzionanti compresi e compensati nel prezzo, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. Prezzo a valere per le sole prestazioni eventualmente rese in economia. Con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro diciannove/91)	ora	19,91
B.015	Motocarro, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantanove/50)	ora	49,50
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.	ora	60,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.020.c	(Euro sessanta/50) con massa complessiva fino a 18 t. (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t. (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
B.030	AUTOCARRO CON BATTIPALO, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessantotto/20)	ora	68,20
B.040	Autocarro con gru, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro cinquantatre/90)	ora	53,90
B.050	MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro quarantasette/30)	ora	47,30
B.060	Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantotto/40)	ora	48,40
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.070.a	da 8 a 12 t. (Euro cinquantatre/35)	ora	53,35
B.070.b	da 14 a 18 t. (Euro cinquantacinque/88)	ora	55,88
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti .		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	..... (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	..... fino a 30 q.li (Euro cinquantuno/70)	ora	51,70
B.100.b	..... fino a 100 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.100.c	..... fino a 250 q.li (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.100.d	..... superiore a 250 q.li (Euro sessantatre/80)	ora	63,80
B.101	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.101.a	..... fino a 30 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.101.b	..... fino a 100 q.li (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.101.c	..... fino a 250 q.li (Euro sessantuno/60)	ora	61,60
B.101.d	..... superiore a 250 q.li (Euro sessantasette/65)	ora	67,65
B.110	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore.		
B.110.a	..... minipala tipo bobcat		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.110.b	..... (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
	mini pala con apparecchio fresante		
B.110.c	..... (Euro ottantacinque/80)	ora	85,80
	pala superiore a 30 q.li		
B.110.d	..... (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
	pala superiore a 100 q.li		
B.120	..... (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
	VIBROCOSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.130	..... (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
	LIVELLATRICE semovente di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.135	..... (Euro cinquantasette/20)	ora	57,20
	Spazzatrice meccanica per pulizia ed aspirazione in sede stradale e marciapiedi, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti oltre l'onere del trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche del materiale recuperato.		
B.140	..... (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
	VIBROFINITRICE di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.160	..... (Euro sessantanove/19)	ora	69,19
	Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro.		
F.303.03	..... (Euro centosessantacinque/00)	ora	165,00
	Sonda cercacondotte, escluso operatore, completa di batterie per il segnale, passacavo lungo almeno 80 metri, trasporto e quant'altro necessario alla ricerca delle condotte		
F.303.05	..... (Euro dieci/50)	h	10,50
	"Ispezione televisiva di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, con telecamera semovente (esclusa la pulizia preventiva): Compresi gli oneri di nolo di furgone attrezzato completo di sistema televisivo a circuito chiuso per il controllo delle canalizzazioni fognarie con registrazione su CD e successiva restituzione su supporto magnetico. Compreso uno o più operatori, carburante, lubrificante, apertura e chiusura di tutti i chiusini necessari e quant'altro occorre per dare la prestazione completa. Compresa la redazione di rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, tipo di tubo ecc.) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della tabella di classificazione, nonché una relazione tecnica sullo stato della condotta; Mezzo attrezzato con la seguente strumentazione:" - carrello semovente a trazione integrale - telecamera a colori - lampade alogene di illuminazione - obiettivo con dispositivo zoom - piatto di appoggio telecamera snodato - fotoprinter per foto a colori immediate - schermi TV a colori - consolle di comando digitale - apparecchio fotografico a colori (35 mm) - elaboratore con rilevamento dati in tempo reale - stampante plotter - lunghezza cavo coassiale min. 200 metri (Euro cento/00)	h	100,00
F.303.06	Ispezione televisiva di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, con telecamera a spinta (esclusa la pulizia preventiva): Compresa registrazione su CD e successiva restituzione su supporto magnetico. Compreso uno o più operatori, carburante, lubrificante, apertura e chiusura di tutti i chiusini necessari e quant'altro occorre per dare la prestazione completa. Compresa la redazione di rapporti grafici dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, tipo di tubo ecc.) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della tabella di classificazione, nonché una relazione tecnica sullo stato della condotta. (Euro settantadue/00)	h	72,00
F.703.04	Nolo di autobotte per pulizia idrodinamica di condotte, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali manichetta di lavaggio idrodinamico ad alta pressione di lunghezza minima 100 m, attrezzata per la pulizia e/o stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie e manufatti in genere. Compresi: operatori, assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti lubrificanti, compresa la fornitura dell'acqua necessaria, aspirazione dei materiali depositati, trasporto e scarico degli stessi presso impianto di depurazione di Ca' Nordio e compresi gli oneri della produzione di tutti i formulari necessari. Escluse le spese di depurazione che sono a carico del Committente Mezzo avente le seguenti caratteristiche MINIME: 		
F.703.04.a	autobotte combinata di dimensioni ridotte, particolarmente adatta agli interventi nei centri storici, capacità fino a 4,0 metri cubi, con 2 operatori: (Euro settantacinque/00)	h	75,00
F.703.04.b	autobotte combinata di dimensioni medie, capacità di carico compresa tra 4,1 e 15,00 metri cubi, con 2 operatori: (Euro novantatre/00)	h	93,00
F.703.04.c	autobotte combinata di dimensioni medio / grandi, capacità di carico superiore a 15,00 metri cubi, con 2 operatori. Per interventi di particolare rilevanza e su esclusiva richiesta della D.L. o del personale addetto della Stazione Appaltante. (Euro centootto/00)	h	108,00
C	FORNITURE 		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sedici/50)	mc.	16,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.015	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentoquarantasette/00)	t	347,00
C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quindici/60)	mc.	15,60
C.030	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quattordici/70)	mc.	14,70
C.040	Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quindici/00)	mc.	15,00
C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro tredici/30)	mc.	13,30
C.055	Fornitura di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%.		
C.055.a	Fornitura di materiale riciclato tipo "MISTONE" granulometria 0/70 (Euro dieci/10)	mc.	10,10
C.055.b	Fornitura di materiale riciclato tipo "STABILIZZATO" granulometria 0/40 (Euro dodici/30)	mc.	12,30
C.055.c	Fornitura di materiale riciclato tipo "SABBIA DI SOTTOFONDO" granulometria 0/6 (Euro dieci/50)	mc.	10,50
C.058	Fornitura di granulati di marmo, pezzatura mm. 4-6, di colore giallo per riempimento geogriglie. (Euro trecentoquaranta/40)	t.	340,40
C.059	Fornitura di fogli di geogriglia in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 4, delle dimensioni di mm. 2400x1200x40, per la formazione di pavimentazione stabilizzata e drenante, la cui estremità è rivestita di geotessile per il contenimento degli inerti. Tale griglia dovrà essere posata su sottofondo adeguatamente sagomato e stabilizzato e la griglia sarà riempita con inerte tipo ghiaino o pietrischetto lavato con granulometria variabile da 5 a 15 mm. max. (Euro ventisette/60)	mq.	27,60
C.060	Fornitura di LEGNAME sottomisure IN TAVOLE di abete, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	d'Appalto. (Euro duecentocinquantasei/00)	mc.	256,00
C.065	Fornitura di fogli di geogriglia in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 4, delle dimensioni di mm. 2400x1200x40, per la formazione di pavimentazione stabilizzata e drenante, la cui estremità è rivestita di geotessile per il contenimento degli inerti. Tale griglia dovrà essere posata su sottofondo adeguatamente sagomato e stabilizzato e la griglia sarà riempita con inerte tipo ghiaio o pietrischetto lavato con granulometria variabile da 5 a 15 mm. max. (Euro ventisette/60)	mq.	27,60
C.070	Fornitura di LEGNAME IN TRAVATURE, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centonovantadue/00)	mc.	192,00
C.080	Fornitura di RETE ELETTRICALDATA in acciaio FeB 44 K, diametro mm. 5, con maglie da 15 cm., rispondente ai requisiti e alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della legislazione ed unificazione vigente per opere di cls. armato o semiarmato. (Euro zero/92)	Kg.	0,92
C.090	Fornitura di ACCIAIO duro, ritorto o nervato, Fe B 44 K rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/82)	Kg.	0,82
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centouno/20)	t.	101,20
C.110	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centodieci/40)	t.	110,40
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² (Euro sessantasei/00)	mc.	66,00
C.120.b	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² (Euro settantasette/00)	mc.	77,00
C.120.c	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² (Euro ottantadue/50)	mc.	82,50
C.120.d	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ² (Euro ottantotto/00)	mc.	88,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.130	Fornitura di MATTONI pieni nuovi, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/23)	cad.no	0,23
C.140	Fornitura di CORDONATA IN TRACHITE, in pezzi retti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.140.a	spessore cm. 12 (Euro ventinove/70)	m.	29,70
C.140.b	spessore cm. 15 (Euro trenta/80)	m.	30,80
C.150	Fornitura di VOLTATESTA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.150.a	per carriera da cm. 40 (Euro cinquantasette/20)	cad.no	57,20
C.150.b	per carriera da cm. 50 (Euro sessantadue/70)	cad.no	62,70
C.160	Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.160.a	da cm. 40 (Euro sessantuno/60)	m.	61,60
C.160.b	da cm. 50 (Euro sessantasette/10)	m.	67,10
C.170	Fornitura di SELICI DI TRACHITE ANTICA provenienti dal recupero o dalla dismissione di vecchie pavimentazioni. Nel prezzo è compresa la rifilatura e squadratura degli elementi in modo che gli stessi siano pronti per il successivo reimpiego, di dimensioni variabili e spessore cm. 10/20. (Euro centotrentadue/00)	mq.	132,00
C.180	Fornitura di SELICI DI TRACHITE NUOVA di dimensioni variabili e spessore cm. 8/12, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.180.a	dimensioni variabili cm. 25/30/35 x cm. 60/70 (Euro centodieci/00)	mq.	110,00
C.180.b	dimensioni obbligate cm. 35 x 70	mq.	121,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventuno/00)		
C.190	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE ZOVONITE NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.190.a	spessore cm 3	mq.	79,20
	(Euro settantanove/20)		
C.190.b	spessore cm 4	mq.	84,70
	(Euro ottantaquattro/70)		
C.190.c	spessore cm 6	mq.	90,20
	(Euro novanta/20)		
C.190.d	spessore cm 8	mq.	94,60
	(Euro novantaquattro/60)		
C.192	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.192.a	spessore cm 3	mq.	70,40
	(Euro settanta/40)		
C.192.b	spessore cm 4	mq.	72,60
	(Euro settantadue/60)		
C.192.c	spessore cm 6	mq.	74,80
	(Euro settantaquattro/80)		
C.192.d	spessore cm 8	mq.	80,30
	(Euro ottanta/30)		
C.200	Fornitura di CUBETTI DI PORFIDO, per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.200.a	pezzatura cm. 6-8	t.	200,20
	(Euro duecento/20)		
C.200.b	pezzatura cm. 8-10	t.	189,20
	(Euro centoottantanove/20)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.201	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentoquarantasette/00)	t	347,00
C.205	Fornitura di BINDERI E/O CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18/20, per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi e altri particolari a scelta della D.L. (Euro centoottantuno/50)	t.	181,50
C.210	Fornitura di CIOTTOLI selezionati per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.210.a	dimensioni 4-6 * 8-10 (Euro duecento/20)	t.	200,20
C.210.b	dimensioni 6-8 * 9-12 (Euro centoottantanove/20)	t.	189,20
C.210.c	dimensioni 8-10 * 10-13 (Euro centoottanta/40)	t.	180,40
C.215	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentoquarantasette/00)	t	347,00
C.220	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., piene, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.220.a	cm. 15/18x30 piene (Euro nove/02)	m.	9,02
C.220.b	cm. 12/15x30 piene (Euro sette/04)	m.	7,04
C.220.c	cm. 10/12x25 (Euro sei/05)	m.	6,05
C.220.d	cm. 8x25 (Euro cinque/50)	m.	5,50
C.220.e	cm. 8x25	m.	4,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.220.f	(Euro quattro/40) cm. 15/18x30 a bocca di lupo (Euro dieci/12)	m.	10,12
C.220.g	cm. 10/12x25 a bocca di lupo (Euro sette/59)	m.	7,59
C.220.h	cm. 12/15x30 a bocca di lupo (Euro otto/58)	m.	8,58
C.225	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., FORATE, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.225.a	cm. 15/18x30 forate (Euro otto/25)	m.	8,25
C.225.b	cm. 12/15x30 forate (Euro sei/60)	m.	6,60
C.230	Fornitura di CARRIERE PREFABBRICATE IN CLS., per passi carrai, ovvero gettate in opera, a sezione trapezoidale, altezza di cm. 20, co superficie a vista frattazzata e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.230.a	larghezza cm. 40 (Euro sei/05)	m.	6,05
C.230.b	larghezza cm. 50 (Euro sei/60)	m.	6,60
C.240	Fornitura di VOLTATESTA IN CLS., per passi carrai, gettati in opera ovvero prefabbricati, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.240.a	per carriere da cm. 40 (Euro sei/60)	cad.no	6,60
C.240.b	per carriere da cm. 50 (Euro sette/59)	cad.no	7,59
C.250	Fornitura di PIASTRE IN CEMENTO BIANCO, per passaggi pedonali, da cm. 50x50x10.	mq.	15,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.260	(Euro quindici/40) Fornitura di MATTONELLE IN GRES estruso del colore e dimensioni richieste dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro diciotto/15)	mq.	18,15
C.265	Fornitura di MATTONELLE IN PIETRINO GRIGIO per marciapiede, del tipo a 16 bugne, delle dimensioni di cm. 25x25x2,5 (Euro quattordici/85)	mq.	14,85
C.270	Fornitura di MASSELLI IN CLS. COLORATI, per pavimentazione autobloccante per esterni, del peso specifico medio non inferiore a Kg./mc. 2300 della forma, dimensione e colore come indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.270.a	spessore cm. 6 (Euro undici/00)	mq.	11,00
C.270.b	spessore cm. 8 (Euro dodici/65)	mq.	12,65
C.280	Fornitura di ELEMENTI PER PERCORSO TATTOLO-PLANTARE IN M-PVC, adatti per installazioni esterne, con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3, con larghezza e distanza tra rilievi in accordo con la normativa di riferimento, costruito in M-PVC-P integrato con TAG – REF 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Colore a scelta della Direzione Lavori.		
C.280.a	CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 (Euro quarantotto/40)	cad.no	48,40
C.280.b	CODICE DI ARRESTO PERICOLO cm. 40x60 (Euro trentacinque/20)	cad.no	35,20
C.280.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.280.d	CODICE DI ATTENZIONE SERVIZIO cm. 40x60 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.280.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" (Euro quarantanove/50)	cad.no	49,50
C.280.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60 (Euro quarantanove/50)	cad.no	49,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.290	Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 4 SDR41 codice UD, conformi alle norme UNI EN 1401. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...), saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e rispondenti a tutti i requisiti dallo stesso.		
C.290.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/40)	m.	4,40
C.290.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro cinque/39)	m.	5,39
C.290.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro otto/58)	m.	8,58
C.290.d	..... diametro esterno mm. 200 (Euro dieci/67)	m.	10,67
C.290.e	..... diametro esterno mm. 250 (Euro diciotto/48)	m.	18,48
C.290.f	..... diametro esterno mm. 315 (Euro ventisette/94)	m.	27,94
C.290.g	..... diametro esterno mm. 400 (Euro quarantacinque/10)	m.	45,10
C.290.h	..... diametro esterno mm. 500 (Euro sessanta/06)	m.	60,06
C.300	Fornitura di TUBI IN POLIETILENE ad alta densità a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente, ad anelli ottenuto tramite coestrusione, per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità 8,00 KN/MQ. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.300.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/40)	m.	4,40
C.300.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro cinque/39)	m.	5,39

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.300.c	diametro esterno mm. 160 (Euro otto/58)	m.	8,58
C.300.d	diametro esterno mm. 200 (Euro dieci/67)	m.	10,67
C.300.e	diametro esterno mm. 250 (Euro diciotto/48)	m.	18,48
C.300.f	diametro esterno mm. 315 (Euro ventisette/94)	m.	27,94
C.300.g	diametro esterno mm. 400 (Euro quarantuno/80)	m.	41,80
C.300.h	diametro esterno mm. 500 (Euro settantaquattro/80)	m.	74,80
C.310	Fornitura di TUBI CILINDRICI IN CLS.. semplice rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.310.d	diametro interno cm. 40 (Euro nove/13)	m.	9,13
C.310.e	diametro interno cm. 50 (Euro tredici/75)	m.	13,75
C.310.f	diametro interno cm. 60 (Euro diciotto/26)	m.	18,26
C.310.g	diametro interno cm. 80 (Euro ventidue/77)	m.	22,77
C.320	Fornitura di TUBI CILINDRICI A BASE PIANA IN CLS. semplice rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.320.c	diametro interno cm. 40 (Euro dodici/10)	m.	12,10
C.320.d	diametro interno cm. 50	m.	16,72

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.320.e	(Euro sedici/72) diametro interno cm. 60 (Euro ventidue/22)	m.	22,22
C.320.f	diametro interno cm. 80 (Euro ventinove/70)	m.	29,70
C.330	Fornitura di TUBI VIBROCOMPRESSI IN CLS. ARMATO, a base piana, ad alta resistenza, con incastro a bicchiere e anello di tenuta in gomma incorporato nel bicchiere in fase di fabbricazione del tubo, impermeabilizzato internamente con materiale epossicatramoso dello spessore non inferiore a 600 microns. 		
C.330.a	diametro interno cm. 30 (Euro tredici/97)	m.	13,97
C.330.b	diametro interno cm. 40 (Euro ventitre/32)	m.	23,32
C.330.c	diametro interno cm. 50 (Euro ventisei/07)	m.	26,07
C.330.d	diametro interno cm. 60 (Euro ventinove/70)	m.	29,70
C.330.e	diametro interno cm. 80 (Euro trentasette/29)	m.	37,29
C.330.f	diametro interno cm. 100 (Euro sessanta/50)	m.	60,50
C.340	Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. 		
C.340.a	dimensioni 40x40x60 (Euro ventitre/10)	cad.no	23,10
C.340.b	dimensioni 50x50x80 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.345	Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.350	..... Fornitura di POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE prefabbricati in cemento vibrato, rinforzati, atti a sopportare i carichi stradali di 1° categoria e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.350.a	cm. 30x30x30 (Euro dieci/12)	cad.no	10,12
C.350.b	cm. 40x40x40 (Euro dodici/10)	cad.no	12,10
C.350.c	cm. 50x50x50 (Euro venti/24)	cad.no	20,24
C.350.d	cm. 60x60x60 (Euro ventisette/28)	cad.no	27,28
C.350.e	cm. 80x80x80 (Euro sessantatre/80)	cad.no	63,80
C.350.f	cm. 100x100x100 (Euro centoundici/32)	cad.no	111,32
C.350.g	cm. 120x120x120 (Euro duecentodue/40)	cad.no	202,40
C.360	..... Fornitura di ANELLI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, resinati internamente e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.360.a	cm. 40x40x20 (Euro sette/26)	cad.no	7,26
C.360.b	cm. 50x50x20 (Euro nove/35)	cad.no	9,35
C.360.c	cm. 60x60x20 (Euro tredici/97)	cad.no	13,97
C.360.d	cm. 80x80x20 (Euro ventidue/33)	cad.no	22,33

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.360.e	cm. 100x100x20 (Euro trentadue/67)	cad.no	32,67
C.360.f	cm. 120x120x20 (Euro cinquantacinque/88)	cad.no	55,88
C.370	Fornitura di COPERCHI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per pozzetti di raccordo o ispezione con armatura pesante, atti a sopportare carichi stradali di prima categoria, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.370.a	cm. 40x40x10 (Euro otto/36)	cad.no	8,36
C.370.b	cm. 50x50x10 (Euro undici/22)	cad.no	11,22
C.370.c	cm. 60x60x10 (Euro sedici/72)	cad.no	16,72
C.370.d	cm. 80x80x10 (Euro diciotto/70)	cad.no	18,70
C.370.e	cm. 100x100 (Euro ventitre/10)	cad.no	23,10
C.390	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	ghisa grigia (Euro uno/35)	Kg.	1,35
C.390.b	ghisa sferoidale (Euro due/10)	Kg.	2,10
C.390.c	ghisa lamellare perlitica (Euro uno/80)	Kg.	1,80
C.395	Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa		
C.395.a	serie leggera per marciapiedi	cad.no	37,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.395.b	(Euro trentasette/50) serie pesante per strade (Euro quarantacinque/00)	cad.no	45,00
C.400	Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentonovanta/00)	t.	390,00
C.410	Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro cinquecentosei/00)	t.	506,00
C.420	Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
C.430	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/12, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quaranta/00)	t.	40,00
C.440	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/20, impastato con una percentuale di bitume pari al 4.5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trentotto/00)	t.	38,00
C.450	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/8, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
C.460	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/4, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantaquattro/00)	t.	44,00
C.470	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4.		
C.470.a	materiale fornito sfuso (Euro novantaquattro/00)	t.	94,00
C.470.b	materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no (Euro centodieci/00)	t.	110,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D	OPERE COMPIUTE		
D.005	SCOTICO SUPERFICIALE di terreno vegetale o sciolto, escluse le demolizioni di pavimentazioni in asfalto o cls, da eseguire fino alla profondità di cm 20. Sono esclusi gli oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.	mq.	1,00
	(Euro uno/00)		
D.010	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.	mc.	5,00
	(Euro cinque/00)		
D.13	per superfici fino a mq. 3,00	cad.na	200,00
	(Euro duecento/00)		
D.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie combinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
D.015.a	eseguito con escavatore meccanico	mc.	8,80
	(Euro otto/80)		
D.015.b	eseguito necessariamente a mano	mc.	32,00
	(Euro trentadue/00)		
D.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per esecuzione a mano degli scavi in corrispondenza di reti di sottoservizi esistenti, compresa ricerca, salvaguardia e verifica dell'integrità degli stessi.	mc.	12,50
	(Euro dodici/50)		
D.020	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE con uso di cassetta armata in ferro da utilizzarsi qualora lo scavo superi i mt. 2.00 dal piano di sbancamento. Compresi tutti gli oneri di posa, trasporto, spostamento e quant'altro necessario per eseguire i lavori all'interno.	mc.	5,10
	(Euro cinque/10)		
D.025	ARMATURE DI PARETI DI SCAVO generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alle scarpe interne, fino ad una altezza di m. 3,00 di parete di scavo armato.	mq.	30,00
	(Euro trenta/00)		
D.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. (Euro due/50)	mq.	2,50
D.031	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. (Euro due/20)	mq.	2,20
D.032	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a riempimento come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente (Euro due/80)	mq.	2,80
D.034	Sistemazione in rilevato od riempimento con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (Euro due/50)	mc.	2,50
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagunti). (Euro tre/30)	m.	3,30
D.040	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
D.040.a	a) effettuata con mezzi meccanici (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.040.b	b) effettuata a mano (Euro dodici/00)	mq.	12,00
D.042	Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. compreso del recupero, accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro riempimento. (Euro cinque/00)	mq.	5,00
D.045	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta.	mq.	4,60

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.050	(Euro quattro/60) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali IN CIOTTOLI O CUBETTI DI PORFIDO, fino alla profondità di cm. 40, compresi gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei al reimpiego ad esclusivo giudizio della D.L.	mq.	8,00
D.055	(Euro otto/00) RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali in lastre, selci o selicioni DI TRACHITE compreso l'onere del recupero e accatastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo al reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa.		
D.055.a	Con accatastamento senza catalogazione del materiale (Euro quattordici/50)	mq.	14,50
D.055.b	con raccolta numerazione e catalogazione (Euro ventidue/00)	mq.	22,00
D.060	RIMOZIONE DI CORDONATA con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale.		
D.060.a	Rimozione di cordonata in cls. (Euro cinque/80)	m.	5,80
D.060.b	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm (Euro otto/30)	m.	8,30
D.060.c	Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30 (Euro undici/50)	m.	11,50
D.065	FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.		
D.065.a	su strade e piazzali (Euro tre/00)	mq.	3,00
D.065.b	su marciapiedi (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.065.c	superfici localizzate	mq.	8,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.070	(Euro otto/00) COMPENSO ADDIZIONALE PER ESECUZIONE DI FRESATURA DI MANTI DI USURA (in conglomerato bituminoso su strade) DURANTE LE ORE NOTTURNE O FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito a cura dell'impresa o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) 	mq.	0,45
D.075	(Euro zero/45) SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. 	mq.*cm.	0,40
D.080	(Euro zero/40) COMPENSO ADDIZIONALE ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA, in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità, DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) 	mq.*cm.	0,07
D.082	(Euro zero/07) Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati. 	cad.no	256,00
D.084	(Euro duecentocinquantesi/00) Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali provenienti da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo: - oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di cassoni carrabili per il contenimento del materiale - il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri o tributi previsti i legge - la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. 		
D.084.a	CER 170101 cemento 	t.	55,00
D.084.b	(Euro cinquantacinque/00) CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) 	t.	60,00
D.084.c	(Euro sessanta/00) CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 	t.	57,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.085	(Euro cinquantasette/00) Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di gomma elastomerica vulcanizzata. Sono compresi nel prezzo: - il conferimento a discarica autorizzata dei materiali - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri e tributi previsti per legge - la consegna alla Stazione Appaltante della relativa certificazione a norma di legge. Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Codici CER 070299 o 191204 con destinazione R13 (recupero)	t.	550,00
D.090	(Euro cinquecentocinquanta/00) FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.090.a	Eseguito con mezzi meccanici	mc.	19,00
D.090.b	Eseguito necessariamente a mano	mc.	39,00
D.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massicciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici	mc.	21,00
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano	mc.	41,00
D.096	Fornitura e stesa in opera di GHIAIONE vagliato e lavato, con granulometria non superiore a 100 mm., per la formazione di uno strato di drenaggio su vasche per aiuole.	mc.	19,00
D.097	Esecuzione di stabilizzazione in sito a cemento di classe 325 R, con percentuale compresa tra il 3.0 e il 4.0% in peso a secco del terreno da trattare, per uno spessore medio di cm. 30, da eseguirsi con mezzi meccanici (riciclatrice, spandi legante), inclusa la fornitura del legante, la compattazione con rulli di adeguato peso e la livellazione finale con motogreder secondo le quote impostate.	mc.	13,50
D.098	Sovraprezzo alla stabilizzazione in cemento di sottofondi stradali per ogni 0,5% di legante in più rispetto al 3,0% minimo fissato alla precedente voce D.098		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.102	..... (Euro uno/00) Fornitura e stesa di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.	mc.	1,00
D.102.a	..... Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Mistone" granulometria 0/70 (Euro sedici/10)	mc.	16,10
D.102.b	..... Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40 (Euro sedici/60)	mc.	16,60
D.105	..... Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. (Euro due/70)	mq.	2,70
D.110	..... Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.110.a	..... Strato di base con granulometria 0/40 (Euro cinquantadue/90)	t.	52,90
D.110.b	..... Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro cinquantasei/35)	t.	56,35
D.110.c	..... Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro cinquantanove/80)	t.	59,80
D.110.d	..... Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro sessantadue/10)	t.	62,10

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.111	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade e piazzali con utilizzo del 30% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.111.c	Tappeto con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro cinquantacinque/20)	t.	55,20
D.111.d	Tappeto con granulometria 0/8 con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro cinquantasette/50)	t.	57,50
D.115	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.115.a	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoventisei/50)	t.	126,50
D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centosessantuno/00)	t.	161,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoquindici/00)	t.	115,00
D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centoquarantanove/50)	t.	149,50
D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina	t.	110,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.115.f	(Euro centodieci/40) Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centotrentotto/00)	t.	138,00
D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina (Euro centocinque/80)	t.	105,80
D.115.h	Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centotrentadue/25)	t.	132,25
D.116	ornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale chiuso CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, su MARCIAPIEDI o per INTERVENTI LOCALIZZATI SU STRADA, con utilizzo del 30% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaiera in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.116.a	Tappeto con granulometria 0/5 steso a macchina con percentuale di bitume compresa tra 5,5% e 6,5% (Euro centodiciotto/45)	t.	118,45
D.116.b	Tappeto con granulometria 0/5 steso a mano con percentuale di bitume compresa tra 5,5% e 6,5% (Euro centocinquanta/65)	t.	150,65
D.116.c	Tappeto con granulometria 0/8 steso a macchina con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro centootto/10)	t.	108,10
D.116.d	Tappeto con granulometria 0/8 steso a mano con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro centoquaranta/30)	t.	140,30
D.116.e	Tappeto con granulometria 0/12 steso a macchina con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro centotre/50)	t.	103,50
D.116.f	Tappeto con granulometria 0/12 steso a mano con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro centoventotto/80)	t.	128,80

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.120	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" - classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.120.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro sessantanove/00)	t.	69,00
D.120.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro settantuno/30)	t.	71,30
D.120.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro settantatre/60)	t.	73,60
D.120.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro settantacinque/90)	t.	75,90
D.121	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI - classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi, con utilizzo del 30% in peso di miscela di aggregato artificiale di acciaieria. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.121.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro sessantanove/00)	t.	69,00
D.121.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro settantuno/30)	t.	71,30
D.122	Realizzazione di microtappeto a freddo, dello spessore medio finito tra i 6-9 mm., su piano di posa già predisposto (binder/tappetino) realizzato con apposita macchina impastatrice, stenditrice, semovente, costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita, formata da inerti selezionati frantumati di cava di natura basaltica, con perdita "Los Angeles" inferiore a 18% e levigabilità CLA maggiore a 0.45 legati da emulsione bituminosa modificata con elastomeri al 60-65% e impiego di attivanti chimici per facilitare l'adesione tra il legante bituminoso e gli inerti, per intervenire sul tempo di rottura dell'emulsione bituminosa e per permettere la perfetta miscelazione dei componenti della miscela.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.122.a	<p>Il trattamento dovrà essere eseguito ad una temperatura ambiente superiore a 8°C ed inferiore a 40°C, non potrà essere eseguito in presenza di pioggia e comunque di forte umidità nell'arco delle 24 ore. Sono comprese le forniture di tutti i materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Microtappeto su tratto fino a mq. 2.000</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/56)</p>	mq.	6,56
D.122.b	<p>Microtappeto su tratto da mq. 2000 a mq. 5.000</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/41)</p>	mq.	5,41
D.122.c	<p>Microtappeto su tratto da mq. 5.000 a mq. 10.000</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/29)</p>	mq.	5,29
D.122.d	<p>Microtappeto su superficie oltre mq. 10.000</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/26)</p>	mq.	4,26
D.125	<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO "multifunzionale - classe 2 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade e piazzali.</p> <p>Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato;- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. <p>Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.</p> <p>.....</p>		
D.125.a	<p>Strato di base con granulometria 0/40</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/00)</p>	t.	69,00
D.125.b	<p>Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantuno/30)</p>	t.	71,30
D.125.c	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/75)</p>	t.	74,75
D.126	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO e CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI "multifunzionale - classe 2 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati di usura su strade e piazzali, con utilizzo del 30% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE.</p> <p>Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate, alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato;- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.126.c	97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 5,2% e 6,2% (Euro settanta/15)	t.	70,15
D.130	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE - FONOASSORBENTE, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" - classe 3 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati drenanti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di membrana sottile, realizzata con bitume modificato, spruzzato a caldo in quantità 1.0 - 1.4 Kg./mq. mediante apposita macchina sbanditrice automatica; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t., per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. (Euro settantaquattro/75)	t.	74,75
D.131	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE - FONOASSORBENTE CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" - classe 3 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati drenanti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato e con l'utilizzo del 75% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato o emulsione bituminosa modificata con contenuto minimo di bitume pari al 60% in ragione rispettivamente di Kg 0,8 - kg 1,2 e kg 1,5 - kg 2,0 per mq di superficie trattata, stesa con apposita macchina spruzzatrice;; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t., per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 98% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.131.a	Tappeto di usura con granulometria 0/14 e percentuale di bitume compresa tra 3,8% e 5% (Euro sessantatre/25)	t.	63,25
D.132	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO "TIPO ELIFLEX AM", per la realizzazione di strati di base e bynder 0/20 su strade e piazzali, utilizzando una percentuale di bitume minima del 5,4 % con bitume tipo ELIFLEX AM. Il conglomerato dovrà avere una stabilità Marshall, secondo la norma CNR B.V. n. 30/73, determinati su provini costipati a 150 °C con 75 colpi su ciascuna faccia e condizionati a 60°C, dovrà essere la più elevata possibile e comunque maggiore di 1800 Kg e la resistenza a trazione indiretta (Rt) a 25 ° C, secondo la norma, CNR B.U. n. 134/91, dovrà essere > 15 da N/cm ² . Le caratteristiche dei componenti del conglomerato dovranno corrispondere alla scheda tecnica riportata nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.	t.	77,05

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.135	(Euro settantasette/05) Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISKID semiaperto ad elevata rugosità, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" di classe 3 - a penetrazione 30 - 50 mm. o di classe 4 - penetrazione 50 - 70,- con percentuale di bitume compreso tra il 5,5 e il 6,0% sul peso degli inerti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato, spruzzato a caldo in quantità 0,4 - 0,6; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t. per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.135.a	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro settantanove/35)	t.	79,35
D.135.b	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro settantacinque/90)	t.	75,90
D.136	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISKID semiaperto ad elevata rugosità CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" di classe 3 - a penetrazione 30 - 50 mm. o di classe 4 - penetrazione 50 - 70,- con percentuale di bitume compreso tra il 5,5 e il 6,0% sul peso degli inerti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato e con l'utilizzo del 50% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato o emulsione bituminosa modificata con contenuto minimo di bitume pari al 60% in ragione rispettivamente di Kg 0,8 - kg 1,2 e kg 1,5 - kg 2,0 per mq di superficie trattata, stesa con apposita macchina spruzzatrice; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t. per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 98% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.136.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,2% e 5,2% (Euro settantuno/30)	t.	71,30
D.136.d	Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,5% e 5,5% (Euro settantatre/60)	t.	73,60
D.138	Riciclaggio a freddo in sito della sovrastruttura stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), con la tecnica del bitumeschiato, mediante unità articolata computerizzata, composta da un miscelatore di sospensione e da una stabilizzatrice-riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con slurry di cemento e bitume schiumato nelle percentuali in peso rispettivamente di 1.5-2.5% e 2.5-3.5%, la stesa in unico strato della miscela secondo la sagoma e le quote prestabilite, inclusi nel prezzo: - regolarizzazione del piano eseguita con Motorgrader a controllo laser; - compattazione con rullo vibrante di almeno 18 tonn. a doppia frequenza-ampiezza, dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto; - finitura superficiale con rullo liscio vibrante e/o rullo gommato da 12 ton.; - rimozione del materiale riciclato in eccesso e relativo trasporto in discarica autorizzata, compresi gli oneri di smaltimento; - innaffiatura con acqua dello strato riciclato mediante autocisterna ogni qualvolta sia necessario per		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	evitare il sollevamento di polveri sino alla stesa degli strati in conglomerato bituminoso. (Euro ottantotto/55)	mc.	88,55
D.140	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO per tappeto di usura con inerti costituiti da aggregati in ragione dell'80% in volume e da ARGILLA ESPANSA di tipo resistente , in ragione del 20% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume modificato con elastomeri secondo le Norme Tecniche; posto in opera, secondo le prescrizioni delle citate norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 0,4 - 0,6 Kg. per mq. , ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura, ...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) superiore al 5 %.		
D.140.a	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro settantotto/20)	t.	78,20
D.140.b	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro settantanove/35)	t.	79,35
D.142	TRATTAMENTO SUPERFICIALE IN "MONOSTRATO" da eseguirsi con apposita macchina semovente che provvede alla contemporanea stesa e dosaggio del legante e dell' inerte costituito da una mano di emulsione cationica (acida) al 69 % di bitume modificato con elastomeri S.B.S. - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg 1.0/mq, data uniformemente con apposita macchina spanditrice e dosatrice automatica alla temperatura di 60 - 80 °C previa adeguata pulizia del piano viabile. Contemporanea stesa, con macchina, dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 2-4 mm o sabbia di frantumazione data uniformemente, in ragione di litri 2-3/mq garantita dal totale asservimento a microprocessori dell'apparecchiatura di regolazione della stesa. Pulizia con motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili in eccesso, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro quattro/03)	mq.	4,03
D.145	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato o antiskid) DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 22.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro otto/28)	t.	8,28
D.148	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato hard, alto modulo ed antiskid per la realizzazione di lavori in corrispondenza di ROTATORIE ED ELEMENTI SPARTITRAFFICO. Il prezzo, valutato forfettariamente alla tonnellata di materiale steso, comprende e remunera gli oneri speciali di integrazione segnaletica e movieri, per la gestione del traffico al fine di mantenere un corretto deflusso della circolazione e gli oneri di preparazione delle testate di svincoli, marciapiedi e attraversamenti pedonali. (Euro tredici/80)	t.	13,80
D.150	Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti. (Euro centosettantaquattro/80)	t.	174,80
D.155	SIGILLATURA DI CREPE O FESSURAZIONI con bitume modificato, riscaldando il prodotto in un'apposita caldaia e portando la massa bituminosa ad una temperatura di circa 180/190 °C. Non superando mai questa temperatura, mantenere durante la fusione la massa sempre in agitazione. Colare la massa fusa nel giunto o nella fessurazione dopo averlo accuratamente pulito a caldo onde evitare di avere residui di umidità o sporco. Quando il sigillante raffredda, eliminare le bolle formati durante l'agitazione del prodotto riscaldando la superficie con la fiamma di un cannello. Ogni e qualsiasi altro onere compreso		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro uno/61)	m.	1,61
D.160	Fornitura e posa in opera di NASTRO BITUMINOSO SIGILLANTE preformato, realizzato con bitume modificato con SBS, autoadesivo, fornito in rotoli, per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale. Il nastro dovrà avere le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento superiore a 200° C.; - penetrazione a 25 ° C: superiore a 30 dmm.; - adesività sul cls. superiore a 75 N/cmq.; - ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco superiore al 60%. Il nastro dovrà essere posto in opera sullo strato superficiale della pavimentazione, con posa a mano in maniera da garantire la completa copertura della fessura o lesione. Sono compresi la pulizia della superficie di attacco con il lato adesivo del nastro, la stesa di polvere di calcio o gesso o altro antiadesivo sulla superficie del nastro o quant'altro occorre per l'esecuzione a regola d'arte.		
D.160.a	Nastro bituminoso larghezza mm. 30, spessore mm. 3 (Euro uno/04)	m.	1,04
D.160.b	Nastro bituminoso larghezza mm. 40, spessore mm. 4 (Euro uno/38)	m.	1,38
D.160.c	Nastro bituminoso larghezza mm. 50, spessore mm. 5 (Euro uno/84)	m.	1,84
D.160.d	Nastro bituminoso larghezza mm. 100, spessore mm. 5 (Euro tre/11)	m.	3,11
D.163	Fornitura e posa in opera di GUAINA PREFABBRICATA a base di Bitume distillato e resina elastomerica dello spessore di mm. 4, armata a base di gomma termoplastica stirene - butadiene - stirene, armata con "tessuto-non-tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescibile, flessibilità a freddo -20° C., scaldata a fiamma e sigillata sui giunti. Fornitura e posa in opera di una seconda guaina prefabbricata elastoplastomerica a base di bitume modificato con polimeri dello spessore di mm. 4, carrabile, avente il supporto in "tessuto-non-tessuto" dipoliestere imputrescibile, scaldata in aderenza totale o sigillata sui giunti. Il piano di posa dovrà essere preventivamente pulito accuratamente, con relativo sgombero dei materiali rimossi e trasporto alle pubbliche discariche, il tutto compreso nel prezzo. (Euro diciannove/55)	mq.	19,55
D.165	Fornitura e spruzzatura a freddo di EMULSIONE DI BITUME al titolo del 50%. (Euro cinquecentocinquantaquattro/30)	t.	554,30
D.170	Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA. (Euro novantasette/75)	t.	97,75
D.175	Fornitura e posa in opera di STRUTTURE DI RINFORZO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI flessibili con elementi in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale del tipo 8x10 filo di ferro rivestito con zinco ed alluminio, resistente alla corrosione, e filo piatto torsionato di mm. 6,5 x 2, atto a garantire un migliore ancoraggio con le maglie della rete, posto ad interasse pari alla lunghezza di una maglia, compresa la sovrapposizione dei teli per almeno 20 cm. e l'ancoraggio mediante chiodi in acciaio passivato provvisti di flangia zincata in ragione di n. 2 chiodi al metro quadrato, compreso altresì ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.180	..... (Euro sette/30) Fornitura e posa di GRIGLIA IMPIEGATA COME RINFORZO DELLE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE in modo da impedire la loro fessurazione. La griglia dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato mm. 30, costituita da filamenti in fibra di poliestere e rivestita con uno strato di bitume, il peso uguale o superiore a 240 gr/mq. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a rottura non dovrà essere inferiore a 50 KN/ml. Le suddette caratteristiche dovranno essere documentate da opportuna certificazione di qualità della ditta produttrice. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi gli sfridi e sormonti non inferiori a cm. 50 e l'emulsione bituminosa di ancoraggio, con bitume modificato con SBS-R, idonea per il trattamento superficiale fornita in spanditrice dotata di impianto autonomo di riscaldamento e barra spruzzatrice automatica, stesa nelle quantità richieste.	mq.	7,30
D.185	..... (Euro sei/90) Fornitura e posa in opera di RETE IN FIBRA DI VETRO per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minime di 700° C., con una struttura a maglia quadrata; dovrà avere un ritiro massimo dell'1%, dopo 15 minuti alla temperatura di 190° C, ed un allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. Inoltre dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadesività. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi sfridi e sovrapposizioni.	mq.	6,90
D.185.a	..... Rete da 50 kN/m. x 50 kN/m. - maglia quadrata da mm. 25 di lato, con resistenza a trazione trasversale e longitudinale non inferiore a 50 KN/m. con un modulo di elasticità pari a 69.000.000 KPa. (Euro sei/90)	mq.	6,90
D.185.b	..... Rete da 100 kN/m. x 100 kN/m. - maglia quadrata da mm. 12,5 di lato, resistenza a trazione trasversale e longitudinale non inferiore a 100 KN/m. con un modulo di elasticità pari a 69.000.000 KPa. (Euro sette/80)	mq.	7,80
D.185.c	..... Rete da 200 kN/m. x 100 kN/m. - maglia quadrata da mm. 12,5 di lato, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 200 KN/m., trasversale non inferiore a 100 KN/m. con un modulo di elasticità pari a 69.000.000 KPa. (Euro dodici/40)	mq.	12,40
D.200	..... POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO nuovo o di recupero, posti pressoché a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessioni dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelievamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessioni che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.200.a	..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro sedici/30)	mq.	16,30
D.200.b	..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro quattordici/40)	mq.	14,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.200.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro diciassette/30)	mq.	17,30
D.200.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro quindici/40)	mq.	15,40
D.203	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE in CUBETTI DI PORFIDO provenienti dalle cave del Trentino Alto Adige, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.203.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro cinquantuno/70)	mq.	51,70
D.203.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro sessanta/50)	mq.	60,50
D.203.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro cinquantacinque/00)	mq.	55,00
D.203.d	..... (Euro sessantatre/80)	mq.	63,80
D.204	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI MARMO, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.204.a	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro cinquantasette/20)	mq.	57,20
D.204.b	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro sessantadue/70)	mq.	62,70

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.204.c	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro cinquantanove/40)	mq.	59,40
D.204.d	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro cinquantadue/80)	mq.	52,80
D.204.e	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 accostati in forma rettangolare (Euro cinquantadue/80)	mq.	52,80
D.204.f	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 accostati in forma rettangolare (Euro cinquantasette/20)	mq.	57,20
D.206	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI, sia di recupero che nuovi. I ciottoli di tipo porfiroide saranno posti in opera a stretto contatto, con la faccia piana posta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.206.a	pezzatura ciottolo cm. 4-6 (Euro diciannove/00)	mq.	19,00
D.206.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8 (Euro quindici/00)	mq.	15,00
D.206.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10 (Euro quattordici/00)	mq.	14,00
D.207	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME provenienti da rocce granitiche o porfidiiche, di forma ovoidale e dimensioni di cm. 9-12x6-8 il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.207.a	pezzatura ciottolo cm. 4-6 (Euro quarantacinque/10)	mq.	45,10
D.207.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8	mq.	42,90

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.207.c	(Euro quarantadue/90) pezzatura ciottolo cm. 8-10 (Euro quarantasei/20)	mq.	46,20
D.208	Posa in opera di BINDERI e CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi, altri particolari ed oneri. Le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili, le pendenze di progetto o le indicazioni dell D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza Rck > 200 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 6, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con cls, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro ventotto/00)	m.	28,00
D.209	POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE IN BINDERI E CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. posti in opera ad archi contrastanti, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelievamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. (Euro ventuno/00)	mq.	21,00
D.210	Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro tre/00)	mq.	3,00
D.211	Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. 		
D.211.a	dosatura minima di kg. 100 di cemento per mc d'impasto (Euro cinque/00)	mq.	5,00
D.211.b	dosatura minima di kg. 150 di cemento per mc d'impasto (Euro cinque/70)	mq.	5,70
D.211.c	dosatura minima di kg. 200 di cemento per mc d'impasto (Euro sei/40)	mq.	6,40
D.211.d	dosatura minima di kg. 250 di cemento per mc d'impasto		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.211.e	..... (Euro sette/10) dosatura minima di kg. 300 di cemento per mc. d'impasto	mq.	7,10
D.211.f	..... (Euro sette/80) dosatura minima di kg. 350 di cemento per mc d'impasto	mq.	7,80
D.212	..... (Euro otto/50) Realizzazione in CALCESTRUZZO IN POLVERE PREMISCELATO del LETTO DI POSA alle pavimentazioni in porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre, classe di esposizione XF4, realizzato con speciali leganti ed aggreganti inerti di dimensioni max 4 mm, additivato di prodotto superfluidificante, resistente al gelo (classe XF3) e ai sali disgelanti (classe XF4). Il calcestruzzo in polvere va miscelato con acqua in mescolatori ad azione forzata. Terminata la stesura sarà necessario proteggere il calcestruzzo con opportuni protettivi o antievaporanti per impedire una rapida essiccazione. Il sottofondo così realizzato dovrà possedere elevata resistenza meccanica (C30/37/XF4) e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione entro 48 ore dalla posa. Sono comprese la fronitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellatura, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	8,50
D.212.a	..... fornito in sacchetti. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale e di lavorazioni necessarie ad ottenere il prodotto.	t	200,00
D.212.b	..... (Euro duecento/00) fornito in silos. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale dai silos si stoccaggio al luogo della posa e i macchinari necessari al funzionamento dei silos.	t	100,00
D.213	..... (Euro cento/00) Compenso per l'uso di silos di stoccaggio per materiali premiscelati. Sono compresi gli oneri di trasporto, montaggio, noleggio, attrezzature per il funzionamento, rimozione e trasporto ai luoghi di origine, tramite apposito mezzo attrezzato.	cad.no	750,00
D.214	..... (Euro settecentocinquanta/00) Realizzazione di STUCCATURA in MALTA IN POLVERE PREMISCELATA, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. Classe di esposizione XF4, resistente al gelo (classe XF3) e ai sali disgelanti (XF4). Il calcestruzzo in polvere va miscelato con acqua con attrezzature adatte, fino ad ottenere un prodotto di consistenza fluida, va colato nelle fughe. La stuccatura così realizzata dovrà possedere elevata resistenza meccanica 8C30/37/XF4), modulo elastico di 21 GPa, resistenze a compressione dopo 1g, 7 gg, 28 gg rispettivamente di 8, 35 e 45 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione entro 48 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	t	340,00
D.215	..... (Euro trecentoquaranta/00) Realizzazione STUCCATURA in BOIACCA A STESURA RAPIDA IN POLVERE PREMISCELATA, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in cubetto di porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. La boiaccia in polvere va miscelata con acqua con attrezzature adatte, fino ad ottenere un prodotto di consistenza fluida, va colato nelle fughe. La stuccatura così realizzata dovrà possedere elevata resistenza meccanica, modulo elastico di 19,2 GPa, resistenze a compressione dopo 2, 4, 24 ore e 3, 7, 28 gg rispettivamente di 10, 12, 14, 26, 25, 49,6 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione dopo 4 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	t	1.410,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.216	(Euro millequattrocentodieci/00) Realizzazione del LETTO DI POSA e/o INTASAMENTO delle CONNESSURE con MALTA CEMENTIZIA DI ALLETTAMENTO AD ALTE PRESTAZIONI, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in ciottolo di porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. La malta in polvere va miscelata con acqua mediante l'utilizzo di attrezzature adatte. La superficie di posa dovrà essere priva di contaminazioni con olii, grasso o vernici ed inumidita preventivamente. La malta dovrà ottenere una resistenza alla compressione a 20° dopo 45, 60, 120 minuti e 7, 28 gg rispettivamente di 18, 20, 25, 44, 60 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione dopo 60 minuti dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	t.	950,00
D.218	(Euro novecentocinquanta/00) Relizzazione STUCCATURA con BOIACCA DI CEMENTO LIQUIDA alle pavimentazioni in ciottolo e/o porfido e/o selici e/o lastre. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	4,10
D.220	(Euro quattro/10) Realizzazione di PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura, posti pressoché a contatto, posa a corredo con misure di larghezza variabile o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei selici, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, per dimensioni non inferiori a cm. 25 in larghezza e cm. 30 in lunghezza ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e i risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finalee quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.220.a	con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante proveniente da recuperi	mq.	41,00
D.220.b	con materiale di proprietà dell'Appaltatore misura a corredo compresa fornitura ed ogni altro onere	mq.	121,00
D.220.c	con materiale nuovo di proprietà dell'Appaltatore misura obbligata su disposizione della D.L. compresa fornitura ed ogni altro onere	mq.	160,00
D.221	SOVRAPPREZZO ALLE PAVIMENTAZIONI IN SELICI per la lavorazione speciale in corrispondenza dei compluvi con incontro a spina di pesce delle fasce ortogonali. Misurazione secondo la lunghezza del compluvio.	m.	30,00
D.222	(Euro trenta/00) POSA DI PAVIMENTAZIONE in LASTRE IN TRACHITE poste pressoché a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.222.a	e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. spessore cm. 3 (Euro ventiquattro/00)	mq.	24,00
D.222.b	spessore cm. 4 (Euro ventisei/00)	mq.	26,00
D.222.c	spessore cm. 6 (Euro ventinove/00)	mq.	29,00
D.222.d	spessore cm. 8 (Euro trentuno/00)	mq.	31,00
D.224	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE ZOVONITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.224.a	spessore cm. 3 (Euro novantasei/80)	mq.	96,80
D.224.b	spessore cm. 4 (Euro centouno/20)	mq.	101,20
D.224.c	spessore cm. 6 (Euro centosei/70)	mq.	106,70
D.224.d	spessore cm. 8 (Euro centosedici/60)	mq.	116,60
D.226	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.226.a	parte a seconda del materiale utilizzato. spessore cm. 3 (Euro ottantasei/90)	mq.	86,90
D.226.b	spessore cm. 4 (Euro novantuno/30)	mq.	91,30
D.226.c	spessore cm. 6 (Euro novantasei/80)	mq.	96,80
D.226.d	spessore cm. 8 (Euro centosei/70)	mq.	106,70
D.228	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO a spacco dello spessore non inferiore a cm. 4, squadrato e rifilato, poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto d'impiego, della squadratura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. (Euro ottantasei/90)	mq.	86,90
D.229	Fornitura e posa di PIETRA ARENARIA lati tranciati, piano cava di colorazione e dimensioni secondi le indicazioni della D.L..La pietra deve rispondere a tutte le normative in vigore in materia di pietre naturali. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico, indispensabile e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione diretta dal paese di origine del materiale lapideo. La posa deve essere fatta su apposito massetto in calcestruzzo al grezzo, l'impasto per la posa verrà fatto con cemento 325 e rena comune. La stuccatura sarà fatta con sabbia tipo "Savona" e posata in modo lavato.		
D.229.a	spessore cm. 3 (Euro quarantacinque/10)	mq.	45,10
D.229.b	spessore cm. 4 (Euro cinquanta/60)	mq.	50,60
D.229.c	spessore cm. 5 (Euro cinquantuno/70)	mq.	51,70
D.229.d	spessore cm. 6	mq.	55,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.230	(Euro cinquantacinque/00) Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle connessure alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro tre/90)	mq.	3,90
D.232	Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		
D.232.a	dosatura minima di 100 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro sei/50)	mq.	6,50
D.232.b	dosatura minima di 150 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro sette/20)	mq.	7,20
D.232.c	dosatura minima di 200 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro sette/90)	mq.	7,90
D.232.d	dosatura minima di 250 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro otto/60)	mq.	8,60
D.232.e	dosatura minima di 300 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro nove/30)	mq.	9,30
D.232.f	dosatura minima di 350 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro dieci/00)	mq.	10,00
D.250	SATURAZIONE DELLE FUGHE DI CUBETTI DI PORFIDO in pavimentazioni esistenti con sabbia di frantoio compresa la fornitura e la stesa della sabbia, la bagnatura e la pulizia finale a saturazione avvenuta. (Euro uno/60)	mq.	1,60
D.252	SOVRAPPREZZO rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di boiacca di cemento liquida. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro quattro/10)	mq.	4,10
D.254	SIGILLATURA delle pavimentazioni in PORFIDO con MASTICE SPECIALE DI ASFALTO. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.260	<p>.....</p> <p>(Euro otto/20)</p> <p>ESECUZIONE DI SABBIAIATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina sabbiatrica indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie, senza cancellare le tracce delle vecchie incisioni e senza danneggiare le stilate dei giunti. Sono compresi tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, gli operatori, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a raccogliere le polveri durante le operazioni.</p>	mq.	8,20
D.260.a	<p>.....</p> <p>per superfici da sabbicare inferiori a 300 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00)</p>	mq.	9,00
D.260.b	<p>.....</p> <p>per superfici da sabbicare comprese tra 300 e 600 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/20)</p>	mq.	8,20
D.260.c	<p>.....</p> <p>per superfici da sabbicare superiori a 600 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/40)</p>	mq.	6,40
D.262	<p>.....</p> <p>SOVRAPPREZZO ALLA SABBIAIATURA di lastre, selici, pavimentazioni in genere e manufatti in trachite o altra pietra naturale per l'esecuzione dell'opera durante le ore notturne.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/40)</p>	mq.	3,40
D.264	<p>ESECUZIONE TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLA PIETRA al fine di omogeneizzare le lastre ed i selici nuovi con quelli esistenti, effettuato mediante:</p> <p>a) BOCCIARDATURA degli spigoli delle lastre di nuova fornitura al fine di smussare gli spigoli derivanti dal taglio a sega;</p> <p>b) FIAMMATURA su lastro già posto in opera da effettuarsi con canello monodardo o multidardo a scelta della D.L., dotato di valvola di ritenzione (non ritorno).</p> <p>I gas impiegati dovranno essere ossigeno e tretene su apposite bombole collegate in pacchi forniti da aziende concessionarie in conformità alle norme di sicurezza. Nel prezzo è compreso il costo del trasporto, dello stoccaggio, ritiro e costo della rimanenza.</p> <p>Il personale dipendente dovrà usare lo scafandro di protezione ed apposita attrezzatura antinfortunistica. Sono inoltre comprese tutte le opere di protezione dei fabbricati, degli infissi e degli oggetti adiacenti all'area d'intervento al fine di evitare danneggiamenti di qualsivoglia natura.</p> <p>La fiammatura dovrà asportare una media di 2-5 mm di materiale lapideo in modo uniforme, avendo cura di non creare eccessive cavità; nel caso di rottura o danneggiamento di qualche elemento lapideo, questo dovrà essere rimosso e sostituito con un altro delle medesime caratteristiche che dovrà essere a sua volta fiammato.</p> <p>Nel prezzo si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di pulizia finale del cantiere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00)</p>	mq.	19,00
D.266	<p>.....</p> <p>ESECUZIONE DI PALLINATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina, indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie.</p> <p>Nell'intervento è compreso il trattamento protettivo idrorepellente avente lo scopo di proteggere il materiale trachitico da agenti inquinanti, grassi, idrocarburi, ecc.</p> <p>Sono compresi la pulizia dell'area, tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a circoscrivere l'area di intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/50)</p>	mq.	15,50
D.267	<p>.....</p> <p>ESECUZIONE DI TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PROTETTIVO della superficie di lastricati in trachite o altro materiale, eseguita mediante applicazione di prodotto a base silano-silossanica da solvente, diluita con acqua, stesa con irroratori in due mani, bagnato su bagnato.</p> <p>.....</p>	mq.	4,60



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.270	(Euro quattro/60) POSA IN OPERA DI PARACARRO IN TRACHITE, delle dimensioni massime di ingombro altezza cm. 89,50 e diametro cm. 30, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., sono compresi lo scavo di cm. 60x60x60 ed il plinto in cls. Nel caso di materiale fornito dall'Amministrazione Comunale sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico dai luoghi di deposito al cantiere. (Euro centoquattordici/00)	cad.no	114,00
D.275	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia , fino alla profondità di com. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del metariale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressochè a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessure dovranno avere la alerghezza median non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiel, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materili di scarto e di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. 		
D.275.a	fino a 0,3 mq (Euro venti/17)	cad.no	20,17
D.275.b	da 0,3 a 1 mq (Euro quarantasette/65)	cad.no	47,65
D.275.c	da 1 a 3 mq (Euro centotrentuno/82)	cad.no	131,82
D.275.d	da 3 a 5 mq (Euro centosettantotto/54)	cad.no	178,54
D.275.e	da 5 a 10 mq (Euro trecentosessantaquattro/22)	cad.no	364,22
D.276	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia mista cemento, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia mista cemento , fino alla profondità di com. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del metariale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressochè a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessure dovranno avere la alerghezza median non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiel, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materili di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.276.a	scarto e di risulta (oneri di scarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. fino a 0,3 mq (Euro ventuno/33)	cad.no	21,33
D.276.b	da 0,3 a 1 mq (Euro cinquantacinque/83)	cad.no	55,83
D.276.c	da 1 a 3 mq (Euro centocinquanta/82)	cad.no	150,82
D.276.d	da 3 a 5 mq (Euro duecentootto/84)	cad.no	208,84
D.276.e	da 5 a 10 mq (Euro trecentonovantasette/91)	cad.no	397,91
D.280	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . dello spessore di cm. 8, frattazzato meccanicamente. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.280.a	senza rete elettrosaldata (Euro diciassette/05)	mq.	17,05
D.280.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro diciotto/04)	mq.	18,04
D.282	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . dello spessore di cm. 8, frattazzato meccanicamente. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.285	COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato, sottofondo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . dello spessore di cm. 8-10 con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso granulometria 0/5 dello spessore di cm. 3 compresso, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con Kg. 1 di polvere di asfalto e Kg. 0,5 di emulsione. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.285.a	senza rete elettrosaldata	mq.	27,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.285.b	(Euro ventisette/50) con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro trenta/82)	mq.	30,82
D.287	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm ² ., steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.287.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 (Euro nove/90)	mq.	9,90
D.287.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 (Euro undici/55)	mq.	11,55
D.287.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 (Euro tredici/20)	mq.	13,20
D.287.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 (Euro quindici/95)	mq.	15,95
D.287.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 (Euro sedici/50)	mq.	16,50
D.288	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm ² ., steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm. 20x20, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.288.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 armato (Euro quattordici/32)	mq.	14,32
D.288.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato (Euro quindici/97)	mq.	15,97
D.288.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 armato (Euro diciassette/62)	mq.	17,62
D.288.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato (Euro diciannove/27)	mq.	19,27

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.288.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 armato (Euro venti/92)	mq.	20,92
D.289	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm ² , steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la fornitura e posa di DOPPIA armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm. 20x20, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.289.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 con doppia armatura (Euro ventitre/69)	mq.	23,69
D.289.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 con doppia armatura (Euro venticinque/34)	mq.	25,34
D.290	PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendente la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di ghiaia in natura tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 15, e un massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² dello spessore di cm. 10. Sopra sarà steso un foglio di tessuto non tessuto a filo continuo con grammatura non inferiore a gr. 00 su mq. su cui verrà steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210/300 mq. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L.		
D.290.a	con fornitura e posa di masselli di cm. 6 di qualsiasi colore (Euro trentuno/90)	mq.	31,90
D.290.b	con fornitura e posa di masselli di cm. 8 di qualsiasi colore (Euro trentaquattro/10)	mq.	34,10
D.292	Posa di pavimentazione in masselli di cls. nuovi e/o di recupero, compresi la preparazione del piano di posa, l'apporto e stesa di sabbia granita lavata ed a spigoli vivi; il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm compattata con piastra vibrante compreso lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro venti/00)	mq.	20,00
D.295	FORMAZIONE DI VIALI O PARCHEGGI CON MASSELLI IN CLS. vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, delle dimensioni di cm. 50x50x12, compresi lo scavo, il riporto di misto naturale, cilindrato, spessore minimo di cm. 5, riporto di sabbia spessore minimo di cm. 10, fornitura e posa in opera dei masselli, intasamento con terra alleggerita con torba o sabbia e seminagione. (Euro ventotto/00)	mq.	28,00
D.300	Posa in opera di MATTONELLE IN PIETRINO GRIGIO BUGNATE per marciapiede, realizzata mediante accostamento su idoneo sottofondo. Le fasi della lavorazione sono le seguenti: - preparazione di letto di sabbia granitica mista a cemento; - cospargimento di cemento sulla superficie, per uno spessore minimo di 0,5 cm.; - bagnatura della superficie; - posa delle mattonelle; - esecuzione di leggera battitura con apposito martello in gomma.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.301	Realizzazione di pavimentazione drenante, su superfici calpestabili e tazze per alberature, con fornitura e posa in opera di granuli di gomma elastomerica vulcanizzata miscelati con resina epossidica o idoneo collante, per uno spessore finito, dopo livellamento con staggia e compattazione, pari a cm. 5. La superficie finita dovrà risultare alla stessa quota del terreno circostante sia esso in conglomerato bituminoso o altro materiale. Compresa ogni altra lavorazione ed onere per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.	mq.	30,00
D.301.a	colore nero in unico strato	mq.	93,50
D.301.b	due strati con colore finito verde o a scelta dalla tabella colori	mq.	110,00
D.301.c	colore a scelta in unico strato	mq.	126,50
D.302	Preparazione del sito per realizzazione di tazze da attrezzare con nuove alberature eseguita con le seguenti lavorazioni: - rimozione di pavimentazione pedonale e/o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area d'intervento, carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica escluso); - fornitura e posa di materiale stabilizzato per la formazione del letto di posa, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la successiva posa della pavimentazione scelta dalla D.L. (gomma elastomerica vulcanizzata, asfalto, piastre in cls. drenanti, ecc); - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.302.a	per superfici fino a 4 mq.	cad.na	82,50
D.302.b	per superfici fino a 6 mq.	cad.na	121,00
D.302.c	per superfici fino a 8 mq.	cad.na	159,50
D.302.d	per superfici superiori a 8 mq.	mq.	19,80
D.304	Sistemazione di tazze per alberature esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione della pavimentazione in asfalto pedonale e/o stradale esistente; - rimozione di piastre drenanti in cls., compreso l'onere del recupero ed accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego; - sagomatura del sottofondo esistente, con eventuale apporto di materiale stabilizzato, per renderlo idoneo alla successiva posa di pavimentazione scelta dalla D.L.; - compresi: l'allontamento ed il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta (oneri di discarica esclusi) ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tutte le lavorazioni potranno essere eseguite con mezzi meccanici tranne quelle effettuate a ridosso dell'apparato radicale e del fusto dell'albero da eseguirsi necessariamente a mano per evitare eventuali manomissioni.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.304.a	..... per superfici superiori a 4 mq. (Euro sessantasei/00)	cad.na	66,00
D.304.b	..... per superfici fino a 6 mq. (Euro novantatre/50)	cad.na	93,50
D.304.c	..... per superfici fino a 8 mq. (Euro centoventuno/00)	cad.na	121,00
D.304.d	..... per superfici superiori a 8 mq. (Euro quindici/40)	mq.	15,40
D.305	COSTRUZIONE DI TAZZE per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area di intervento con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso); - fornitura e posa delle piastre in cls. unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25x25x6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni ed adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.305.a	..... per superficie fino a mq. 4.00 (Euro centoventuno/00)	cad.na	121,00
D.305.b	..... per superficie fino a mq. 6.00 (Euro centoottantasette/00)	cad.na	187,00
D.305.c	..... per superficie fino a mq. 8.00 (Euro duecentoquarantasette/50)	cad.na	247,50
D.305.d	..... per superfici superiori a mq. 8.00 (Euro ventinove/70)	mq.	29,70
D.305.e	..... sovrapprezzo su marciapiedi esistenti (Euro settantasette/00)	cad.na	77,00
D.306	..... Fornitura e posa di GEOGRIGLIA, in fibra di vetro ad alto modulo, prebitumata, accoppiata ad un geotessile non tessuto di polipropilene, per una migliore distribuzione dei carichi e un maggiore controllo dei cedimenti in corrispondenza degli apparati radicali delle alberature esistenti.	mq.	10,12

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/12)		
D.308	Realizzazione di PERCORSO TATTO-PLANTARE con fornitura e posa di ELEMENTI IN M-PVC, adatti per installazioni esterne, con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a mm. 3, con larghezza e distanza tra i rilievi in accordo con la normativa riferimento, costruito in M-PVC-P integrato con TAG - REF 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Colore a scelta della Direzione Lavori. La posa deve essere eseguita su sottofondi uniformemente asciutti, privi di polvere, parti asportabili, fessurazioni, vernici, cere, olii, ruggine e quant'altro possa nuocere all'aderenza; pertanto si dovrà procedere ad un'accurata pulizia prima della posa in opera. Gli indicatori tattili devono essere tolti dagli imballaggi alcune ore prima della posa e adagiati liberamente per consentire l'acclimatamento e la diminuzione delle tensioni dovute all'imballo. Il collante deve essere accuratamente massaggiato dal centro verso l'esterno facendo particolare attenzione alle estremità, in modo da permettere un totale contatto e nel frattempo far fuoriuscire dai lati eventuali bolle d'aria. Qualora gli Indicatori Tattili presentino difetti di planarità, è necessario appesantire con sacchetti di sabbia o altro le parti deformate fino a indurimento. Per la posa su asfalto fresco occorre attendere almeno 30 gg. Compresa la fornitura di apposito collante per la posa ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.308.a	CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 (Euro cinquantanove/40)	cad.no	59,40
D.308.b	CODICE DI ARRESTO PERICOLO cm. 40x60 (Euro quarantasei/20)	cad.no	46,20
D.308.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 (Euro quarantotto/40)	cad.no	48,40
D.308.d	CODICE DI ATTENZIONE SERVIZI cm. 40x60 (Euro quarantotto/40)	cad.no	48,40
D.308.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60 (Euro sessanta/50)	cad.no	60,50
D.308.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60 (Euro sessanta/50)	cad.no	60,50
D.310	Realizzazione di RAMPETTE PER DISABILI eseguite mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a dosaggio C25/20 dello spessore minimo di cm. 8; - sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso con granulometria 0/4 dello spessore finito di cm. 3, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq; - sigillatura finale della pavimentazione con Kg 0,5 di emulsione bituminosa e Kg 1 di polvere di asfalto; - lavorazioni, pendenze e sfridi secondo le tipologie indicate dalla D.L. Sono comprese le forniture di tutti i materiali occorrenti per eseguire le lavorazioni		
D.310.a	per superfici fino a mq. 3,00 (Euro centosettantasei/00)	cad.na	176,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.310.b	per superfici fino a mq. 5.00 (Euro duecentosessantaquattro/00)	cad.na	264,00
D.310.c	per superfici fino a mq. 8.00 (Euro trecentocinquantadue/00)	cad.na	352,00
D.310.d	per superfici fino a mq. 12.00 (Euro quattrocentoquaranta/00)	cad.na	440,00
D.310.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti (Euro novantanove/00)	cad.na	99,00
D.312	Realizzazione di RAMPETTE PER DISABILI eseguite mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a dosaggio C25/20 dello spessore minimo di cm. 8; - masselli in cls cm. 7x21 h 6 di colore rosso e comunque a discrezione della D.L.; - sigillatura finale della pavimentazione con sabbia fina; - lavorazioni, pendenze e sfridi secondo le tipologie indicate dalla D.L. Sono comprese le forniture di tutti i materiali occorrenti per eseguire le lavorazioni		
D.312.a	per superfici fino a mq. 3,00 (Euro duecentoventi/00)	cad.na	220,00
D.312.b	per superfici fino a mq. 5,00 (Euro trecentotrenta/00)	cad.na	330,00
D.312.c	per superfici fino a mq. 8,00 (Euro quattrocentoquaranta/00)	cad.na	440,00
D.312.d	per superfici fino a mq. 12,00 (Euro cinquecentocinquanta/00)	cad.na	550,00
D.312.e	..... (Euro centodieci/00)	cad.na	110,00
D.315	POSA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura e rifilatura della preparazione, compresi lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² , dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro ventidue/00)	m.	22,00
D.320	Fornitura e posa di CORDONATA IN TRACHITE da cm. 15x30, compresi lo scavo, la preparazione del		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.323	piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro cinquantacinque/00)	m.	55,00
	POSA DI CORDONATA da cm 30 in trachite di recupero, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura della preparazione, lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro trentuno/00)	m.	31,00
D.325	Fornitura e posa in opera di CARRIERA IN TRACHITE da cm. 40, lunghezza cm. 80-100 ed altezza non inferiore a cm. 30, compresi i voltatesta per passo carraio idonei per il raccordo tra carriera e cordonata, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro settantaquattro/80)	m.	74,80
D.330	Fornitura e posa in opera di BOCHE DI LUPO IN PIETRA TRACHITICA, lunghezza cm. 100 e larghezza cm. 15, poste in opera, compresi lo scavo, la preparazione del letto di posa, il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro sessantotto/00)	cad.na	68,00
D.335	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.335.a	cm. 15/18x30 piena (Euro venticinque/30)	m.	25,30
D.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro ventiquattro/20)	m.	24,20
D.335.c	cm. 12/15x25 piena (Euro ventitre/10)	m.	23,10
D.335.d	cm. 8x20 piena	m.	19,80

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.335.e	(Euro diciannove/80) cm. 6x20 piena (Euro diciotto/70)	m.	18,70
D.337	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. FORATA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.337.a	cm. 15/18x30 forata (Euro venti/90)	m.	20,90
D.337.b	cm. 12/15x30 forata (Euro diciotto/70)	m.	18,70
D.340	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale, il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.340.a	cm. 15/18x30 piena (Euro quindici/50)	m.	15,50
D.340.b	cm. 12/15x30 piena (Euro quindici/50)	m.	15,50
D.340.c	cm. 10/12x25 piena (Euro dodici/50)	m.	12,50
D.340.d	cm. 8x25 piena (Euro undici/50)	m.	11,50
D.340.e	cm. 6x25 piena (Euro undici/00)	m.	11,00
D.342	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS. FORATA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale, il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.342.a	ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta. cm. 15/18x30 forata (Euro dodici/50)	m.	12,50
D.342.b	cm. 12/15x30 forata (Euro undici/50)	m.	11,50
D.345	Fornitura e posa in opera di CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS., per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, lunghezza cm. 50, larghezza cm. 40 e spessore cm. 15, con superficie a vista frattazzata, voltatesta da cm. 40x40x25, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione a ml. di passo carraio effettivo. (Euro venticinque/30)	m.	25,30
D.350	Fornitura e posa in opera di TUBI IN CLS. A BASE PIANA, rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, del tipo a bicchiere con guarnizione, compresi lo scavo fino ad una profondità di mt. 2.00 dal piano stradale finito, la formazione del letto di posa di cm. 10 con stabilizzato meccanico o cls., il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con tout-venant di nuova provenienza e tutti gli oneri per dare le opere eseguite a regola d'arte. Compresi la demolizione delle condotte esistenti, il carico e trasporto a discarica autorizzata o nei luoghi indicati dalla D.L. dei materiali di risulta (onere di discarica compreso).		
D.350.a	diametro cm. 40 (Euro quarantasei/20)	m.	46,20
D.350.b	diametro cm. 50 (Euro sessantadue/70)	m.	62,70
D.350.c	diametro cm. 60 (Euro settantotto/10)	m.	78,10
D.350.d	diametro cm. 80 (Euro centosette/80)	m.	107,80
D.350.e	diametro cm. 100 (Euro centoquarantatre/00)	m.	143,00
D.350.f	.....	m.	210,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.360	(Euro duecentodieci/00) Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.360.a	diametro esterno mm. 110 (Euro ventiquattro/86)	m.	24,86
D.360.b	diametro esterno mm. 125 (Euro ventisette/50)	m.	27,50
D.360.c	diametro esterno mm. 160 (Euro trentuno/46)	m.	31,46
D.360.d	diametro esterno mm. 200 (Euro trentasette/40)	m.	37,40
D.360.e	diametro esterno mm. 250 (Euro quarantacinque/54)	m.	45,54
D.360.f	diametro esterno mm. 315 (Euro sessantaquattro/90)	m.	64,90
D.360.g	diametro esterno mm. 400 (Euro centodieci/00)	m.	110,00
D.360.h	diametro esterno mm. 500 (Euro centoquarantasei/74)	m.	146,74
D.365	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.365.a	..... diametro esterno mm. 80 (Euro diciotto/15)	m.	18,15
D.365.b	..... diametro esterno mm. 100 (Euro diciannove/80)	m.	19,80
D.365.c	..... diametro esterno mm. 110 (Euro ventidue/00)	m.	22,00
D.365.d	..... diametro esterno mm. 125 (Euro ventiquattro/75)	m.	24,75
D.365.e	..... diametro esterno mm. 140 (Euro ventisei/95)	m.	26,95
D.365.f	..... diametro esterno mm. 160 (Euro ventinove/15)	m.	29,15
D.365.g	..... diametro esterno mm.200 (Euro trentaquattro/10)	m.	34,10
D.365.h	..... diametro esterno mm.250 (Euro trentanove/05)	m.	39,05
D.365.i	..... diametro esterno mm. 315 (Euro cinquantanove/40)	m.	59,40
D.365.l	..... diametro esterno mm. 400 (Euro settantatre/70)	m.	73,70
D.367	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.370	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.370.a	..... diametro mm. 50 (Euro nove/90)	m.	9,90
D.370.b	..... diametro mm. 63 (Euro undici/00)	m.	11,00
D.370.c	..... diametro mm. 75 (Euro dodici/10)	m.	12,10
D.375	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DI POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	4,00
D.380	..... (Euro quattro/00)		
D.380	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.380.a	..... diametro mm 63 (Euro dodici/50)	m.	12,50
D.380.b	..... diametro mm 90 (Euro tredici/30)	m.	13,30
D.380.c	..... diametro mm 110 (Euro quindici/20)	m.	15,20
D.380.d	..... diametro mm 125 (Euro sedici/10)	m.	16,10
D.380.e	..... diametro mm 63 X 2 TUBI	m.	14,80

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.380.f	(Euro quattordici/80) diametro mm 90 X 2 TUBI (Euro sedici/10)	m.	16,10
D.380.g	diametro mm 110 X 2 TUBI (Euro diciotto/40)	m.	18,40
D.380.h	diametro mm 125 X 2 TUBI (Euro diciannove/80)	m.	19,80
D.383	Fornitura e posa in opera su scavo già esistente di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO all'interno del piano pedonale costituente marciapiede o banchina, compreso il raccordo con i pozzetti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.383.a	diametro mm 63 (Euro quattro/62)	m.	4,62
D.383.b	diametro mm 90 (Euro cinque/06)	m.	5,06
D.383.c	diametro mm 110 (Euro cinque/50)	m.	5,50
D.383.d	diametro mm 125 (Euro sei/60)	m.	6,60
D.385	Fornitura e posa in opera di COPERTINE IN CEMENTO ARMATO vibrato.		
D.385.a	cm. 50x50, 60x60, 70x70 (Euro undici/00)	cad.na	11,00
D.385.b	cm. 90x90, 115x115, 140x140 (Euro quindici/40)	cad.na	15,40
D.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.390.a	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato	cad.no	59,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.390.b	(Euro cinquantanove/40) dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro cinquantacinque/00)	cad.no	55,00
D.392	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compresi lo scavo e la predisposizione del piano di posa, il posizionamento del manufatto in allineamento e in concomitanza con esecuzione dei lavori di posa delle normali cordonate in calcestruzzo e stessa procedura di posa e finitura, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto ispezionabile ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centocinquantuno/80)	cad.na	151,80
D.393	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN SOSTITUZIONE DI CORDONATA CON BOCCA DI LUPO, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata con bocca di lupo che deve essere sostituita, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC e allaccio al vecchio tubo di scarico o direttamente nel pozzetto, rinfilo con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centoottanta/40)	cad.na	180,40
D.394	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN AFFIANCAMENTO ALLE CADITOIE ESISTENTI, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata nel punto più vicino alla caditoia esistente, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC diam. mm. 125, allaccio allo scarico della caditoia esistente o direttamente nel pozzetto, rinfilo con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centoottanta/40)	cad.na	180,40
D.395	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm ² , PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di cassetta, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso onere di discarica; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo a resistenza caratteristica R _{ck} > 150 daN/cm ² , dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria.	mc.	203,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentotre/50)		
D.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.400.a	..... cm 30x30x30 (Euro trenta/36)	cad.no	30,36
D.400.b	..... cm. 40x40x40 (Euro trentadue/45)	cad.no	32,45
D.400.c	..... cm. 50x50x50 (Euro quaranta/48)	cad.no	40,48
D.400.d	..... cm. 60x60x60 (Euro cinquantatre/68)	cad.no	53,68
D.400.e	..... cm. 80x80x80 (Euro novantadue/07)	cad.no	92,07
D.400.f	..... cm. 100x100x100 (Euro centocinquantuno/80)	cad.no	151,80
D.400.g	..... cm. 120x120x120 (Euro duecentododici/52)	cad.no	212,52
D.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.		
D.403.a	..... delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro sedici/50)	cad.no	16,50
D.403.b	..... delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro diciassette/60)	cad.no	17,60
D.403.c	..... delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventitre/10)	cad.no	23,10
D.403.d	..... delle dimensioni di cm. 80x80x20		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.403.e	..... (Euro trenta/80)	cad.no	30,80
	delle dimensioni di cm. 100x100x25		
D.403.f	..... (Euro cinquanta/60)	cad.no	50,60
	delle dimensioni di cm. 120x120x30		
D.405	..... (Euro sessantotto/20)	cad.no	68,20
	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² . dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.		
D.405.a	..... larghezza canale cm. 10	m.	116,60
	..... (Euro centosedici/60)		
D.405.b	..... larghezza canale cm. 15	m.	125,40
	..... (Euro centoventicinque/40)		
D.405.c	..... larghezza canale cm. 20	m.	146,30
	..... (Euro centoquarantasei/30)		
D.405.d	..... larghezza canale cm. 30	m.	151,80
	..... (Euro centocinquantuno/80)		
D.405.e	..... sovrapprezzo per griglie avvitate	m.	18,70
	..... (Euro diciotto/70)		
D.410	..... RIPRISTINO E RISTRUTTURAZIONE DI CANALETTA ESISTENTE in mattoni pieni comuni, lavorati ad una testa, legati con malta cementizia. Compresi intonacatura esterna ed interna, trattamento anticorrosione, sostituzione delle vecchie copertine con nuove delle dimensioni adeguate al nuovo manufatto, atte a sopportare carichi stradali di 1° categoria.	m.	71,50
	..... (Euro settantuno/50)		
D.415	..... Fornitura e stesa di RIVESTIMENTO SU CANALETTE di fognatura esistenti, con trattamento epossidico spessore minimo 300 micron.	mq.	6,60
	..... (Euro sei/60)		
D.440	..... Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
	..... ghisa grigia		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.440.b	(Euro uno/20) ghisa sferoidale	Kg.	1,20
D.440.c	(Euro uno/50) ghisa lamellare perlitica	Kg.	1,50
D.445	(Euro uno/50) RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	Kg.	1,50
D.445.a	su marciapiede o strada in costruzione (Euro tredici/50)	cad.na	13,50
D.445.b	su marciapiede o strada esistente (Euro trentacinque/00)	cad.na	35,00
D.450	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.450.a	caditoie su marciapiede o strada in costruzione (Euro trenta/00)	cad.no	30,00
D.450.b	caditoie su marciapiede o strada esistente (Euro sessanta/00)	cad.no	60,00
D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione (Euro trentotto/00)	cad.no	38,00
D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente (Euro settantasei/00)	cad.no	76,00
D.455	Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. (Euro sei/80)	m.	6,80
D.458	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Kg/cmq. PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la casseratura ed il disarmo; eventuale armatura metallica da contabilizzare a parte. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.		
D.458.a	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² (Euro novantatre/50)	mc.	93,50
D.458.b	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² (Euro novantanove/00)	mc.	99,00
D.458.c	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cm ² (Euro centoquattro/50)	mc.	104,50
D.460	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cm ² . PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la fornitura, lavorazione e posa di armatura metallica con ferro Fe B 44K in quantità non inferiore a 40 Kg/mc. compresa la casseratura ed il disarmo. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.		
D.460.a	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² (Euro centoquindici/50)	mc.	115,50
D.460.b	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² (Euro centodieci/00)	mc.	110,00
D.460.c	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cm ² (Euro centoquindici/50)	mc.	115,50
D.465	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm ² ., PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN ELEVAZIONE nonché MURI DI SOSTEGNO e sottoscarpa, con qualsiasi incidenza di armatura e dato in opera a qualsiasi altezza, rispondente ai requisiti ed oneri previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sono compresi la casseratura ed il disarmo. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.		
	..... (Euro centoquattro/50)	mc.	104,50
D.468	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER C.A. del tipo FeB 44K, diritto o sagomato, compresi sfrido, legature ed ogni altro onere.		
	..... (Euro uno/65)	Kg.	1,65
D.470	COSTRUZIONE DI MURETTA DI RECINZIONE in cemento armato, a q.li 2.50 di cemento tipo 325, altezza cm. 50 e larghezza cm. 20, completa di fondazione alta cm. 50 e larga cm. 30, compresi lo scavo, il riempimento dello scavo, le casseforme, l'armatura ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	..... (Euro ottanta/30)	m.	80,30
D.475	COSTRUZIONE DI MURETTA DI RECINZIONE in cemento armato, a q.li 2.50 di cemento tipo 325, altezza		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.480	cm. 50, larghezza cm. 20, completa di fondazione alta cm. 50 e larga cm. 30, compresi lo scavo, il riempimento dello scavo, le casseforme, l'armatura ed ogni altro onere accessorio. Sono inoltre compresi gli stanti in ferro verniciato, forniti e posati, di altezza mt. 2.00 e posti ad un interasse di mt. 2.50, compresa la fornitura e posa in opera di RETE METALLICA PLASTIFICATA alta cm. 1.50, con fili di irrigidimento, tiranti ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. (Euro cento/10)	m.	100,10
D.480	Fornitura e posa di RETE METALLICA PLASTIFICATA, altezza mt. 1.50, compresi gli stanti in ferri verniciato di altezza mt. 2.00 posti ad un interasse di mt. 2.50, compreso il filo di terra per la tensione e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro ventotto/60)	m.	28,60
D.520	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm. 80x80x100, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 20; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. (Euro centocinquantacinque/00)	cad.no	155,00
D.525	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. (Euro centosettantacinque/00)	cad.no	175,00
D.700	FRESATURA DEL MANTO SUPERFICIALE DELLE STRADE BIANCHE, fino ad una profondità minima di cm. 4, secondo il giudizio insindacabile della D.L., con un minimo di due passaggi compresa l'eliminazione delle buche, avvallamenti e dossi, compresa rullatura, livellamento e compattamento con formazione della pendenza trasversale. Misurazione a mq. (Euro zero/12)	mq.	0,12
D.705	REALIZZAZIONE TAGLI LATERALI lungo il ciglio stradale per lo scolo delle acque meteoriche eseguiti a mano o a macchina secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. (Euro tre/00)	cad.no	3,00
D.730	Fornitura e stesa di GHIAIA IN NATURA avente granulometria di 0/12-0/15 per la formazione di uno strato di base avente uno spessore minimo di cm. 3 per metro quadrato.	mc.	23,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.740	(Euro ventitre/00) SAGOMATURA DELLA CARREGGIATA STRADALE con livellatrice semovente, compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti e dossi con formazione della pendenza trasversale secondo le indicazioni della D.L. Misurazione a mq. (Euro zero/10)	mq.	0,10
D.760	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE di aspetto naturale con terreno vegetale miscelato con cemento Portland 325 e catalizzatore delle terre. Le percentuali a mc. saranno rispettivamente del 70% di terreno naturale e del 30% di misto stabilizzato il tutto impastato con 150-180 Kg./mc. di cemento. La pavimentazione dovrà avere uno spessore costante finito di cm. 10 dopo stesa e rullatura. Nel prezzo è compresa la preparazione del sottofondo esistente, rullato e se necessario portato in quota, con materiali per rilevati stradali, come da sezioni e profili di progetto o da indicazioni della D.L. Sono altresì comprese la fornitura e preparazione dei materiali da miscelare, nelle dosi di 150 Kg. di cemento Portland 325 ed 1 Kg. di catalizzatore delle terre per ogni mc. di terreno che dovrà essere preventivamente lavorato con fresatrice. Il catalizzatore sarà sciolto nella quantità d'acqua necessaria a garantire l'umidità ottimale dell'impasto, la quantità d'acqua potrà variare orientativamente da 40 lt/mc. per terra umida a 80 lt/mc. per terra asciutta. I materiali dovranno essere miscelati con idonea attrezzatura mescolante in modo da garantire un perfetto impasto. La stesa e sagomatura verrà effettuata tramite vibrofinitrice e costipato con rullo vibrante in modo da ottenere una densità dello strato trattato non inferiore al 95% della densità di "Proctor" accertata in laboratorio. Nel prezzo si intendono compresi gli scavi, le forniture di tutti i materiali occorrenti e la loro stesa e lavorazione, la manodopera, i mezzi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro ventiquattro/00)	mq.	24,00
D.765	TRATTAMENTO ECOLOGICO a triplo strato, a basso impatto ambientale con emulsioni bituminose modificate per la depolverizzazione e l'eliminazione dei riporti in stabilizzato sulle strade bianche eseguito con: - fornitura e stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di 2,5 Kg/mq fornitura e stesa di pietrischetto di pezzatura 12 - 18 mm in ragione di 10 - 15 Kg/mq e successiva immediata rullatura con rullo da 6-7 t; - fornitura e stesa della seconda mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1,5 Kg /mq e del pietrischetto di pezzatura 8/12 mm un ragione di 10 Kg/mq e successiva rullatura; - fornitura e stesa della terza mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1,5 Kg/mq e saturazione con graniglia di pezzatura 4/8 mm stesa in ragione di 6 Kg/mq e successiva rullatura con rullo da 6-7 t.. 		
D.765.a	prezzo lavorazione con superfici superiori a 1000 mq (Euro nove/00)	mq.	9,00
D.765.b	prezzo per lavorazione con superfici inferiori a 1000 mq (Euro nove/96)	mq.	9,96
D.770	TRATTAMENTO ECOLOGICO a doppio strato, a basso impatto ambientale con emulsioni bituminose modificate per la depolverizzazione e l'eliminazione dei riporti in stabilizzato sulle strade bianche eseguito con: - fornitura e stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di 2,5 Kg/mq fornitura e stesa di pietrischetto di pezzatura 12 - 18 mm in ragione di 10 - 15 Kg/mq e successiva immediata rullatura con rullo da 6-7 t; - fornitura e stesa della seconda mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1,5 Kg /mq e del pietrischetto di pezzatura 6/8 mm un ragione di 10 Kg/mq e successiva rullatura; 		
D.770.a	prezzo lavorazione con superfici superiori a 1000 mq (Euro sette/20)	mq.	7,20
D.770.b	prezzo per lavorazione con superfici inferiori a 1000 mq 	mq.	7,92

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.775	(Euro sette/92) SOVRAPPREZZO a "Trattamento ecologico di depolverizzazione" a triplo strato per la stesa a mano del materiale inerte in zona inaccessibile alle macchine operatrici. (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.780	SOVRAPPREZZO a "Trattamento ecologico di depolverizzazione" a doppio strato per la stesa a mano del materiale inerte in zona inaccessibile alle macchine operatrici. (Euro quattro/80)	mq.	4,80
D.900	Sostituzione della pavimentazione di passerelle pedonali mediante: Fornitura e posa di assito per camminamento ad incastro realizzata con utilizzo esclusivo di Plastica Seconda Vita post consumo da raccolta differenziata a certificazione IPPR. Colore marrone (tipo PrecoSystem o similare). Data in opera posata ortogonale al senso di marcia. Certificazioni: Invecchiamento accelerato con lampada UV-UNI ENRICO ISO 4892-3:2006 - Antiscivolo classificazione R10 . prove DIN51130 Misure: spessore mm40 larghezza singolo asse 150-200 mm . Lunghezza assi a correre. Si intendono compresi e compensati nel prezzo: - la fornitura franco cantiere del materiale per la nuova pavimentazione; - le operazioni di smontaggio della pavimentazione esistente costituita da assi di legno; il trasporto e l'onere per lo smaltimento del materiale di risulta in siti o discariche autorizzate alla ricezione di questa tipologia di materiale; - pulizia con idrolavaggio ad alta pressione del fondo e dei profili e pannelli interni laterali della passerella fino all'altezza del corrimano e di tutte le componenti smontate; - posa della nuova pavimentazione costituita dagli assi in PSV su supporto di base esistente costituito da grigliato in acciaio; - il ripristino e/o la sostituzione di tutta la minuteria mancante o deteriorata non piu' utilizzabile; - eventuali lavorazioni di fresatura o taglio per accorciamento dei bordi laterali al fine di ridurre lo spessore in corrispondenza degli incastri laterali e/o lavorazioni similari; - ogni altro onere, compresi sfridi per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte.		
D.900.a	dello spessore di 40 mm, larghezza min 150 mm e max 200 mm di colore marrone (Euro centoventinove/00)	mq.	129,00
D.905	..... (Euro settantasei/00)	mq.	76,00
D.905.a	dello spessore di 40 mm, larghezza min 150 mm e max 200 mm di colore marrone		
D.910	Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di larice verniciato trasparente e opportunamente trattato per resistere agli agenti atmosferici. Sono comprese e compensate nel prezzo: - la fornitura franco cantiere del nuovo corrimano; - le operazioni di smontaggio del corrimano esistente costituita da altro manufatto in legno verniciato; - il trasporto e l'onere per lo smaltimento del materiale di risulta in siti o discariche autorizzate alla ricezione di questa tipologia di materiale; - pulizia con idrolavaggio ad alta pressione della sede di fissaggio dei nuovi elementi lignei; - posa del nuovo corrimano ligneo della forma e dimensioni come da specifiche date; - il ripristino e/o la sostituzione di tutta la minuteria mancante o deteriorata non piu' utilizzabile; - ogni altro onere per dare il lavoro compiuto in ogni sua parte. (Euro quaranta/00)	m.	40,00
F	RECUPERO FUNZIONALE DEI SISTEMI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		
F.01.01	Pulizia di pozzetti, caditoie stradali e griglie, bocche di lupo, griglie longitudinali su canalette, ecc. con		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.01.02	<p>larghezza massima di 100 x 100 cm, di qualsiasi profondità e tipologia (a salto sul fondo, a bocca di lupo, con o senza sifone) da eseguirsi con autobotte.</p> <p>La pulizia consiste nel rimuovere ed asportare tutti i materiali depositati all'interno del pozzetto e dello scarico con eventuale disostruzione del sifone di scarico, immediato lavaggio dello stesso con getto d'acqua ad alta pressione.</p> <p>Compresa la prova idraulica di funzionamento mediante riempimento del pozzetto e/o caditoia con acqua fornita dalla ditta appaltatrice.</p> <p>Il prezzo è comprensivo anche delle operazioni di apertura e chiusura di pozzetti e griglie, il lavaggio e/o disostruzione delle griglie e delle bocche di lupo, e del riposizionando di eventuali spessori antirumore, trasporto del rifiuto prodotto dall'attività presso gli impianti di depurazione.</p> <p>Nel prezzo sono COMPRESSE tutte le spese e gli oneri per il conferimento a impianto di depurazione e lo smaltimento dei residui da pulizia delle caditoie, pozzetti, griglie, ecc. :</p> <p>- residui da pulizia di fognature - FRAZIONE LIQUIDA - CER 20.03.06.</p> <p>- residui da pulizia di fognature - FRAZIONE SOLIDA - CER 20.03.06</p> <p>incluse eventuali spese di pulizia e lavaggio delle autobotti impiegate nelle operazioni.</p> <p>- Per interventi singoli od isolati</p> <p>- Per quantità fino a 1° manufatto nella medesima strada se non adiacente o consecutiva al precedente luogo di lavoro.</p> <p>- Le quantità eccedenti saranno compensate con l'art. SUCCESSIVO</p> <p>E' compresa nel prezzo la GEOREFERENZIAZIONE del manufatto interessato dall'intervento manutentivo, da realizzarsi mediante dispositivo proprio e software fornito dal committente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/50)</p>	cadauno	54,50
F.01.02	<p>Come art.PRECEDENTE ma per quantità eccedenti a 1 manufatto nella medesima via</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/50)</p>	cadauno	15,50
F.104.15	<p>Analisi di controllo</p> <p>.....</p>		
F.104.15.a	<p>Analisi di controllo del refluo aspirato (rifiuto liquido con sospetta presenza di combustibile o altro) con relativo certificato da utilizzarsi ai fini dell'istruttoria in impianto di ricezione finale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantesi/00)</p>	cadauno	256,00
F.104.20	<p>Onere per il conferimento a depurazione e smaltimento dei residui da pulizia di fognature (condotte acque bianche, nere, miste ecc.) e comunque NON provenienti dalle attività già compensate nelle voci di cui agli artt. D.01.01 e D.01.02, o di fanghi provenienti dalle fosse settiche, biologiche, condensa grassi. ecc provenienti da insediamenti civili o assimilabili.</p> <p>.....</p>		
F.104.20.a	<p>Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE LIQUIDA - CER 20.03.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00)</p>	tonnellata	22,00
F.104.20.b	<p>Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE SOLIDA - CER 20.03.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantotto/00)</p>	tonnellata	88,00
F.104.25	<p>Smaltimento di fanghi da fosse settiche - CER 20.03.04</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p>	tonnellata	21,00
F.702	<p>Posa in opera e nolo di attrezzatura per chiusura provvisoria di condotte costituita da palloni otturatori pneumatici a diametro variabile, compreso il sistema di pompaggio composto da compressore d'aria, manichette, raccordi, manometri.</p> <p>Compreso il posizionamento e lo smontaggio, l'apertura e la chiusura di tutti i pozzetti necessari, l'inserimento e la successiva rimozione dalla condotta.</p> <p>Per ogni singolo pallone, conteggiato per ogni giorno di noleggio:</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.702.07.a	DN < 300 mm (Euro diciassette/00)	cadauno	17,00
F.702.07.b	DN 301 - 600 mm (Euro ventitre/00)	cadauno	23,00
F.702.07.c	DN > 600 mm (Euro trentaquattro/00)	cadauno	34,00
F.704.04	Prove a tenuta ad aria, effettuate su condotte fognarie a gravità o in pressione, di qualsiasi materiale. Compresi gli oneri di messa in opera dei palloni otturatori nel numero e periodo necessario e con opportuno diametro. Comprese le operazioni di pompaggio e messa in pressione e la produzione di referto grafico su base cartacea. Esclusa la pulizia preventiva della condotta.		
F.704.04.a	Per condotte fino al DN 300 mm (Euro sei/00)	m	6,00
F.704.04.b	Per condotte DN 301 - 600 mm (Euro otto/00)	m	8,00
F.804.07	Posa di segnaletica stradale per il divieto di sosta dei mezzi, predisposta a scopo preventivo con almeno 48 ore di anticipo nell'area di cantiere interessata dall'intervento. Conforme Codice della Strada ed al regolamento Comunale vigente, e secondo le modalità e tempistiche disposte dalla D.L. o dal personale incaricato dal Committente. Composta da segnali stradali, piantane, transenne, dispositivi luminosi, affissione di avvisi e ogni altro dispositivo richiesto dalla D.L. o dal personale incaricato dal Committente.		
F.804.07.a	(Euro settantadue/00)	cadauno	72,00
F.804.07.b	Per un estesa del cantiere compresa tra 51 ml e 200 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri; (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
F.804.08	Ripristino provvisorio del manto stradale con bitume plastico da eseguirsi a seguito della messa in luce di chiusini fognari su sede stradale. La voce comprende la fornitura e posa in opera del bitume plastico di spessore medio di cm 5, costipamento. Sono esclusi gli oneri per la demolizione della pavimentazione preesistente. (Euro quindici/00)	m ²	15,00
F.900	Compenso settimanale per servizio di reperibilità da eseguirsi mediante la messa a disposizione di personale, materiale e mezzi che dovrà coprire il servizio 24 ore su 24 diurno e notturno per tutto l'anno solare comprese le festività per intervenire ogni qual volta il personale Aziendale di servizio riterrà opportuno per garantire lo svolgimento dei servizi o/e la pubblica incolumità. La ditta dovrà disporre dei mezzi e del personale per garantire il servizio di espurgo e trasporto di liquami da eseguirsi con carattere		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H	d'urgenza, con una squadra composta da 2 operatori e 1 autobotte combinata di dimensioni medie. (Euro trecento/00)	settimana	300,00
H.005	CIGLI E SCARPATE - Opere compiute Fornitura e posa in opera di CANALETTE A EMBRICI PER SCARPATE da cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato avente Rbk>25 N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpate. Compreso lo scavo e la compattazione del piano d'appoggio, la formazione alla base della canaletta di un getto di calcestruzzo classe 200 avente la sagoma della scarpata in maniera tale da impedire i movimenti della canaletta stessa. Compresa la formazione di un elemento di immissione delle acque piovane tale da impedire infiltrazioni al di fuori della canaletta. Compreso il bloccaggio degli elementi mediante tondini di acciaio infissi nel terreno ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
H.005.a	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate: elementi correnti (Euro trenta/00)	m.	30,00
H.005.b	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate: elementi di imbocco (Euro cinquantadue/00)	cad.no	52,00
H.010	PULIZIA COMPLETA DELLE SCARPATE delle rampe di accesso al ponte e dell'area adiacente interessata dall'intervento, con taglio di erba, arbusti, cespugli, piante (ad eccezione del taglio di alberi ad alto fusto con diametro maggiore di cm 15 o a medio fusto con diametro maggiore di cm 20 compensato a parte), rimozione di trovanti, pietre, ceppaie, cartelli pubblicitari e stradali, rottami ecc.. (Euro zero/35)	mq.	0,35
H.015	Fornitura ed esecuzione di struttura di CONTENIMENTO INVERDIBILE di scarpate tramite la fornitura e posa in opera di elementi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso tipo "Loffel" o similari, atti a formare un muro a gravità, autobloccante, autodrenante, alveolare e vegetale. Il calcestruzzo degli elementi componenti prefabbricati avrà una resistenza media a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm ² = 40 Mpa, e permeabilità pari ad una penetrazione massima di mm 17 secondo la norma DIN 1048 (resistenza al gelo). La posa dovrà avvenire a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni del produttore e della D.L. provvedendo al riempimento opportunamente costipato, tenendo peraltro presente che il materiale delle tasche visive dovrà essere di tipo idoneo al successivo inerbimento. A ridosso della struttura il materiale di riempimento dovrà essere del tipo drenante. Compresi pezzi speciali di qualsiasi tipo (elementi di raccordo delle opere di muratura, elementi modificati e adattati per la posa stabile della cordonata lungo la sommità del muro inverdibile o per l'ancoraggio del parapetto laterale ecc.) ed eventuali getti di calcestruzzo di livellamento sopra la fondazione ed in sommità, sotto la cordonata, nonché l'eventuale lisciatura del bordo visto della cordonata stessa. Compreso il terreno di riempimento delle tasche visive e degli incavi, la fornitura e posa di tubo drenante a retro del muro come da particolari costruttivi e disposizioni della D.L. ed ogni altro onere per dare la struttura completa in opera. Misurazione effettuata in base alla superficie della proiezione della struttura di contenimento sul piano verticale, della quota di posa della prima fila di blocchi sulla fondazione della quota di sommità. (Euro centotrentaquattro/00)	mq.	134,00
H.020	INERBIMENTO DELLE SCARPATE E AREE danneggiate durante l'esecuzione dei lavori mediante idrosemina (o sistemi simili o a mano ove occorra), di apposito miscuglio di semi di erbece, compresa concimazione, lavorazione del terreno, dissodamento, erpicatura, rastrellatura. Nel prezzo è compresa la fornitura e semina del miscuglio formato da Poa Pratensis in varietà 20%, Festuca Arundinacea 40%, Lolium Perenne in varietà 40%.		
H.020.a	idrosemina normale (Euro uno/50)	mq.	1,50
H.020.b	idrosemina potenziata		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.025	<p>.....</p> <p>(Euro uno/90)</p> <p>Fornitura e posa di GEOSTUIA ANTIEROSIONE, "Tipo Enkamat", da impiegarsi per impedire l'azione erosiva dell'acqua e del vento, per mantenere la permeabilità del terreno superficiale e facilitare la germinazione della vegetazione, dovrà essere costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6) aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto. La geostuoia dovrà avere una porosità non inferiore al 95%. Il polimero (poliammide 6) dovrà avere una densità non inferiore a 1140 kg/mc e dovrà avere una temperatura di fusione non inferiore a 214 °C. La geostuoia dovrà avere uno spessore (norma EN 964-1) a 0.5 KPa non inferiore a 19 mm e uno spessore (norma EN 964-1) a 2.0 KPa non inferiore a 18 mm, una resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 1.9 KN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1.4 KN/m, la resistenza a trazione delle giunzioni dovrà essere non inferiore a 0.8 KN/m (Norma EN 10319). I filamenti della geostuoia dovranno essere protetti contro gli agenti atmosferici ed i raggi UV mediante trattamento al carbon block (nero fumo) e stabilizzatori UV. La geostuoia dovrà essere resistente a tutte le sostanze chimiche nelle concentrazioni normalmente presenti nel terreno e nelle acque di superficie. Nella temperatura di impiego da -30 °C a +80 °C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità e resistenza. La geostuoia dovrà avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi ed essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati tipo EMPA svizzero (rapporto n. 151, 153) e DB tedesco (rapporto 6172/82 Munchen, n. 18 .43.21-71-2, LOB, Dortmund DIN 4120). La geostuoia non dovrà avere alcuna tossicità, ed essere approvata per l'impegno di acqua potabile dall'Istituto di igiene tedesco Gelsenkirchen e da altro laboratorio autorizzato, inoltre non dovrà avere nessun valore nutritivo per i roditori o altri animali terricoli. Il materiale dovrà essere prodotto da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità redatta dal produttore secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la quantità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna.</p>	mq.	1,90
H.025.a	<p>.....</p> <p>tipo 7010</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/50)</p>	mq.	11,50
H.025.b	<p>.....</p> <p>tipo 7020</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/50)</p>	mq.	14,50
H.030	<p>Realizzazione di opera di contenimento del terreno con armatura in geogriglia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none">- la fornitura e posa in opera della geogriglia di armatura e contenimento del terreno secondo le indicazioni di progetto, con l'uso di geogriglia a maglia quadrata, lato nominale 20 mm costituito da filamenti di fibra in poliestere ricoperti con uno strato polimerico nero come protezione dal danneggiamento meccanico, ambientale e raggi UV, allungamento massimo nelle due direzioni non superiore al 12,5% creep per un carico pari al 59% della resistenza ultima a trazione dovrà essere uguale o minore al 1% dopo due anni;- la geogriglia dovrà avere resistenza a trazione ultima non inferiore a 55 KN/m e trasversale non inferiore a 30 KN/m, resistenza caratteristica per una vita di 120 anni (1.000.000 di ore) non inferiore a 33 KN/m;- la fornitura, uso e movimentazione di casseri opportuni per il contenimento laterale temporaneo del rilevato durante la realizzazione dei vari strati di rilevato;- i maggiori oneri necessari alla formazione del rilevato per dare una corretta esecuzione dell'opera.		
H.030.a	<p>.....</p> <p>tipo Harpoter 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/50)</p>	mq.	8,50
H.030.b	<p>.....</p> <p>tipo Harpoter 35</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/60)</p>	mq.	7,60
H.035	<p>Fornitura e posa in opera di geogriglia di tipo monoassiale di rinforzo del terreno, costituita da strisce estruse di polimero ad elevata resistenza, poco suscettibili al danneggiamento meccanico e chimico. La struttura trama/ordito è costituita da strisce estruse in poliestere fissate a laser nei nodi di giunzione. La geogriglia dovrà avere una resistenza compresa tra 40 e 180 KN/m. La posa in opera sarà effettuata secondo le indicazioni della D.L.</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.035.a	tipo Enkagrid PRO 60 (Euro nove/20)	mq.	9,20
H.035.b	tipo Enkagrid PRO 120 (Euro nove/90)	mq.	9,90
H.040	Realizzazione di scolo "alla francese", costituita da massetto in cls. dello spessore medio di cm. 20 realizzato in sommità delle scarpate stradali. Sono compresi la fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 6 cm., maglia cm. 20x20, la sagomatura della superficie al fine di assicurare il corretto deflusso delle acque meteoriche e la finitura superficiale a frattazzo fine. Sono compresi inoltre gli oneri per il taglio del massetto ogni 3-4 m. con apposito disco diamantato, la stilatura dei giunti, il carico o trasporto a discarica del materiale di risulta ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutazione a mq. di superficie orizzontale. (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
H.045	Scarifica e scotico di terreno in pendio, per una profondità media di cm. 30-40 (valutato comunque a mc.), eseguito con mezzi meccanici e a mano dove occorre, su scarpata. Il prezzo comprende l'asportazione del materiale in distacco, fino alla quota del materiale stabile, trovanti compresi, il consolidamento del terreno sottostante, il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta di ogni onere compreso. Valutazione a mc. di superficie orizzontale. (Euro diciassette/00)	mc.	17,00
H.050	Preparazione pulizia e scarifica di banchina stradale, per una profondità di cm. 30, eseguita con mezzi meccanici e a mano dove occorra, compresa regolarizzazione del fondo pronto per ricevere massiciata e sottofondo. Sono compresi nel prezzo gli oneri di rilevazione di eventuali sottoservizi e interferenze con manufatti (guard-rail, ecc..) (Euro otto/00)	mq.	8,00
H.060	Sfalcio della vegetazione esistente sui paramenti arginali (tappeto erboso e arbusti), con riduzione ad altezza non superiore a cm 5 per una estesa media misurata lungo la linea di massima pendenza di ml 3,50 a partire dal pelo libero dell'acqua per ciascuna delle due sponde, comprensiva della relativa rimozione e smaltimento di quanto reciso e di qualsiasi altro materiale di rifiuto ivi rinvenuto nel corso dei lavori. Il tutto secondo le disposizioni che la D.L. vorrà impartire al lato pratico in merito alla conservazione delle essenze arboree e dei cespugli più significativi per l'assetto ambientale. La D.L. traccierà nel corso dei lavori lo sviluppo delle superfici di paramento oggetto dell'intervento potendo variare sia in più che in meno i rapporti di incidenza fra sponda destra e sponda sinistra, dovendosi intendere la menzionata estesa di ml 3,50 per ciascun paramento, come il valore medio ricavato dall'involuppo delle superfici rispettivamente trovate su tutta la lunghezza del tronco di canale in parola. Misurazione al ml. di canale. (Euro zero/70)	m.	0,70
H.550	Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi stradali o interpoderali, secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque, eseguito in presenza di materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere eventuale per la costruzione di ture in terra nel caso che il Direttore dei Lavori ritenga che il lavoro debba eseguirsi all'asciutto, i prosciugamenti e gli aggettamenti, e tutti i magisteri per garantire il regolare deflusso delle acque. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.550.a	<p>L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Nel prezzo sono altresì compresi e compensati tutti i costi e oneri per: l'asportazione delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, per l'abbattimento degli alberi e delle piante di qualunque tipo, essenza e dimensione presenti lungo lo sviluppo del fosso da risezionare, l'estirpazione delle ceppaie, il taglio di radici, nonché l'allontanamento del materiale di risulta; la sistemazione delle sponde con materiale terroso asciutto, nonché qualsiasi onere inerente e conseguente al carico, trasporto a qualsiasi distanza, scarico, e smaltimento secondo le norme di legge su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, del materiale di risulta oppure solo di quello che a giudizio della Direzione dei Lavori non verrà reimpiegato steso in aree adiacenti perché eccedente o inidoneo.</p> <p>Per ogni metro cubo di materiale scavato e misurato ragguagliando le sezioni di consegna.</p> <p>.....</p> <p>Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi con deposito e stesa del materiale di scavo in sito a margine del corso d'acqua;</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p>	mc.	6,00
H.550.b	<p>Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi, con stesa del materiale di scavo in aree adiacenti al corso d'acqua (campagna, spazi verdi, ecc)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00)</p>	mc.	7,00
H.550.c	<p>Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi, con allontanamento del materiale di risulta e conferimento in discarica</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	mc.	10,00
H.590	<p>Lavoro di risezionamento e consolidamento di scarpata di sponda di fiumi e canali o di rilevato stradale eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento di sponda effettuato con sasso calcareo d'annegamento per realizzazione di berma d'appoggio, fornitura e posa in opera di breccione calcareo pezzatura 8/16/20 sulle scarpate secondo idonea pendenza, il tutto sostenuto da pali in castagno del diametro minimo di cm. 15 e di lunghezza non inferiore a m. 2,50, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, rimozione di quanto eventualmente ostacolasse l'intervento.</p> <p>È compreso la sistemazione delle aree a verde o delle banchine stradali eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	m.	160,00
H.592	<p>Sovrapprezzo all'art. H.590 per la posa in opera di pali in salice di fresco taglio, del diametro di cm 25 minimo, e della lunghezza non inferiore a metri 3,50, infissi sull'unghia della scarpata nel numero di 4 per metro lineare di riva.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/00)</p>	m.	75,00
H.595	<p>Lavoro di risezionamento e consolidamento della scarpata di sponda di fossi e/o canalette o di rilevato stradale eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, mediante infissione di pali di castagno del diametro di cm 12/15, e di lunghezza non inferiore a cm 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, tavole di abete di spessore cm 3 infisse da palo a palo per sostenere il terreno vegetale di sponda, per una altezza minima di scarpa di m 1,00, rimozione di quanto ostacolasse l'intervento.</p> <p>E' compresa la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantacinque/00)</p>	m.	95,00
H.610	<p>Compenso per analisi di omologa e caratterizzazione dei campioni di materiali scavati</p> <p>.....</p>	cad.no	256,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentocinquantesi/00)		
H.620	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dal progetto o dalla Direzione lavori per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale di legge, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. I materiali sopracitati si intendono allo stato fisico palabile e non sgocciolante.		
H.620.a	- CER 17.05.03 (pericoloso) terre e rocce contenenti sostanze pericolose	t.	135,00
	(Euro centotrentacinque/00)		
H.620.b	- CER 17.05.04 (non pericoloso) terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce CER 17.05.03, presso discarica Non Pericolosi	t.	80,00
	(Euro ottanta/00)		
H.620.c	- CER 17.05.04 (non pericoloso) terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce CER 17.05.03, presso discarica per inerti	t.	22,00
	(Euro ventidue/00)		
H.620.e	- CER 17.05.05 (pericoloso) fanghi di dragaggio contenenti sostanze pericolose	t.	145,00
	(Euro centoquarantacinque/00)		
H.620.f	- CER 17.05.06 (non pericoloso) fanghi di dragaggio diversi da quelli di cui alla voce CER 17.05.05	t.	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
H.630	Compenso per il conferimento presso IMPIANTO DI RECUPERO, DI TERRA E ROCCE DA SCAVO provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, NON destinate a discarica, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori.	t.	12,00
	(Euro dodici/00)		
H.640	Compenso per il conferimento presso sito o impianto autorizzato per l'attività di lavorazione di TERRA VEGETALE proveniente dalle attività di scavo in terre e rocce NON destinata a discarica, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia. Il prezzo si intende comprensivo delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei materiali effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori.	t.	5,00
	(Euro cinque/00)		
H.801	Diciocatura e/o estirpazione di ceppaie con impiego di cavaceppi, macchine operatrici e dove occorra manualmente, con asporto dei materiali di risulta, compresa la raccolta dei pezzi di tronco. La colmataura della buca dovrà essere eseguita con forniture e stesa di materiale stabilizzato e/o terreno adeguatamente costipato. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta, carico, trasporto, scarico e il pagamento di qualsiasi indennità e di qualsiasi altro onere previsto. Compresa la pulizia dell'area e quant'altro occorra per lasciare l'area oggetto d'intervento in sicurezza.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.801.a	Ceppaie con diametro fino a cm. 50 (Euro novanta/00)	cad.na	90,00
H.801.b	Ceppaie con diametro fino a cm. 100 (Euro centocinquanta/00)	cad.na	150,00
H.801.c	(Euro duecentodieci/00)	cad.na	210,00
H.805	ABBATTIMENTO DI ALBERI di diverso sviluppo, compresa la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni.		
H.805.a	per alberi con altezza minore di ml. 6 (Euro centoventi/00)	cad.no	120,00
H.805.b	per alberi con altezza maggiore di ml. 6 (Euro centosettanta/00)	cad.no	170,00
H.807	Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, idoneo per la realizzazione di aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura. (Euro venticinque/00)	mc.	25,00
H.808	Preparazione del sito d'impianto, per alberature, compreso lo scavo della buca per la profondità minima di cm. 50, asporto del materiale di risulta e sostituzione dello stesso con terreno vegetale di medio impasto proveniente dallo strato colturale attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione, miscelato con almeno 100 litri di terriccio ed il 30% di ghiaietto ed eventualmente trattato con Trichoderma alla dose di 0,5 g/litro di substrato (500 g per mc.). La composizione del terreno potrà variare in base alle necessità d'impianto e alle caratteristiche del sito e comunque a giudizio insindacabile della D.L. (Euro settantacinque/00)	mc.	75,00
H.900	LIEVO di RECINZIONE RUSTICA di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei paletti in legno, in ferro, la demolizione e l'asporto dei plinti in cls, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile al magazzino comunale, il reinterro e la pulizia del sito di intervento, lo smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata. (Euro tre/50)	m	3,50
H.905	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno		
H.905.a	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di castagno scorticati, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100 cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 12/14 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altro necessario per dare il lavoro completo.	m	27,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.905.b	(Euro ventisette/00) Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino torniti ed impregnati in autoclave, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 8/10 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altro necessario per dare il lavoro completo.	m	38,00
H.910	(Euro trentotto/00) Fornitura e posa di STACCIONATA IN MATERIA PLASTICA, composta da moduli in PVC rigenerato (78%) estruso con farina di legno (20%) largo ml 2.00 ed alto ml 1.00 composto da: - 2 montanti tubolari con diametro cm 9 e lunghezza cm 140; - 2 traverse tubolari con diametro cm 5.85 e lunghezza cm 195; - 2 tubolari incrociati e sovrapposti con diametro cm 5.5. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non merisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	100,00
H.920	(Euro cento/00) Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE QUADRATA cm 10x10 H: cm 140 peso Kg 13, palo orizzontale sezione rettangolare cm 10x3 lunghezza L: cm 280, peso Kg 7,8 interasse sostegni ml 1,40. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non merisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	100,00
H.922	(Euro quindici/00) Sovraprezzo alla voce H.920 per l'impiego di RECINZIONE IN PLASTICA di tipologia analoga con palo portante a sezione quadra di sezione di cm. 12*12 e altre caratteristiche proporzionali.	m	15,00
H.930	(Euro centoventi/00) Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE CIRCOLARE cm 15 H: cm 140 peso Kg 13, palo orizzontale sezione circolare cm 8 lunghezza L: cm 280, armata con anima di acciaio annegata peso Kg 13. Interasse sostegni ml 1,40. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non merisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	120,00
T	SEGNALETICA		
T.05	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o giallo permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
T.05.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.B	..... (Euro zero/35)	ml	0,35
	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	0,40
T.05.C	..... (Euro zero/40)	ml	0,40
	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	0,57
T.05.D	..... (Euro zero/57)	ml	0,57
	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	0,78
T.15	..... (Euro zero/78)	ml	0,78
	Esecuzione di segnaletica orizzontale per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.	ml	0,69
T.25	..... (Euro zero/69)	ml	0,69
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.	mq	3,47
T.35	..... (Euro tre/47)	mq	3,47
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce di arresto, passaggi pedonali, zebraure ecc, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	mq	3,65
T.80	..... (Euro tre/65)	mq	3,65
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto con utilizzo di vernice spartitraffico rossa, blu, nera normale, il cui pigmento contenuto nella vernice deve essere costituito da coloranti inorganici ed organici resistenti alla luce. Le resine sono costituite da composti alchidici maxlificati con clorocaucci'in grado di penetrare e aderire perfettamente nelle porosità dell'asfalto o del cemento su cui viene applicata, dovrà contenere una elevata quantità di irruidenti al fine di garantire un alto potere antisdruciolevole. Il prodotto dovrà essere applicato con uno spessore non inferiore a 2 mm, e non dovrà subire alcuna modificazioneo deformazione per effetto di agenti atmosferici, di sali antighiaccio o di perdita accidentale di idrocarburi.	mq	4,52

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.82	(Euro quattro/52) Realizzazione di simbolo disabile, conforme alla normativa del DPR 151 del 30/07/2012, in vernice rifrangente bianca su campo blu, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq., compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. 	cad	15,00
T.85	(Euro quindici/00) Esecuzione di cancellature di segnaletica orizzontale su superfici stradali di qualsiasi tipo, con raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e con copertura della parte fresata con vernice di colore nero, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per superficie effettivamente cancellata. 	mq	7,86
T.105	(Euro sette/86) Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento. 		
T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). 	mq	120,90
T.105.B	(Euro centoventi/90) Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). 	mq	182,00
T.115	(Euro centoottantadue/00) Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2) ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale un'altissima rifrangenza. Tale pellicola, le cui caratteristiche prestazionali sono superiori alla Classe 2 così come definite al cap.2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico del Ministero dei Lavori Pubblici pubblicato con D.M. 31 Marzo 1995, sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze, o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale ad altissima rifrangenza. 	mq	195,00
T.120	(Euro centonovantacinque/00) Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (Classe 2) ma realizzati con speciale pellicola composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale anticondensa. 	mq	205,40
T.125	(Euro duecentocinque/40) Fornitura di pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 per segnali stradali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta o simbolo. 		
T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1. 	mq	135,20

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.125.B	(Euro centotrentacinque/20) Con pellicola riflettente classe 2. (Euro centoottantotto/50)	mq	188,50
T.126	Ricopertura di segnali stradali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, lavorazione comprendente operazioni, rivestimento nella parte anteriore con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta o simbolo.		
T.126.A	Con pellicola riflettente classe 1 (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
T.126.B	Con pellicola riflettente classe 2 (Euro sessantanove/00)	mq	69,00
T.130	Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo in lamiera di alluminio 25/10 di mm., costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche inclinate a 45° in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 su fondo nero verniciato a fuoco.		
T.130.A	Con pellicola classe 1. (Euro centodieci/70)	mq	102,70
T.130.B	Con pellicola classe 2. (Euro centoventi/90)	mq	120,90
T.135	Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla.		
T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1. (Euro centonove/20)	mq	109,20
T.135.B	Con pellicola riflettente classe 2. (Euro centosessantanove/00)	mq	169,00
T.140	Fornitura di indicatori di direzione e/o attenuatori d'urto in polietilene ad alta densità interamente colorato di giallo per offrire una buona visibilità sia diurna che notturna, completo di frecce in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2).		
T.140.A	Dimensioni diametro m. 1.00 altezza m. 1.25. (Euro quattrocentoventuno/20)	cad	421,20
T.140.B	Dimensioni diametro m. 1.50 altezza m. 1.35.	cad	603,20

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.140.C	(Euro seicentotré/20) Dimensioni diametro m. 2.00 altezza m. 1.70. (Euro novecento/90)	cad	900,90
T.170	Fornitura di sostegno o controventature tubolari con le caratteristiche indicate dal C.S.A in acciaio zincato, diritto o sagomato secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123.		
T.170.A	Per diametro esterno mm. 48. (Euro sette/80)	ml	7,80
T.170.B	Per diametro esterno mm. 60. (Euro nove/10)	ml	9,10
T.170.C	Per diametro esterno mm. 90. (Euro sedici/90)	ml	16,90
T.175	Fornitura di sostegno tubolare antirrotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 4,110/ml. dello spessore di 2,00 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. (Euro nove/10)	ml	9,10
T.205	Fornitura di delineatore flessibile con base di appesantimento da installare su pavimentazione con idoneo collante, completo di gemme catarifrangenti bifacciali, compresa la fornitura del collante h= cm. 30.		
T.205.A	Classe 1 (Euro nove/60)	cad	9,60
T.205.B	Classe 2 (Euro nove/60)	cad	9,60
T.215	Fornitura di barriera normale di sbarramento scomponibile, costituita da un pannello in lamiera di acciaio da 10/10 scatolata delle dimensioni di cm. 20x150, smaltata a fuoco di colore rosso. Nella parte anteriore con strisce di colore rosso oblique alternate con strisce bianche in pellicola rifrangente in classe 1, sostegno ad U 25x12x4 mm. in ferro zincato completi di galletti di fissaggio, altezza da terra cm. 90-100. (Euro trentacinque/10)	cad	35,10
T.220	Fornitura di sole gambe per barriera di sbarramento, pesanti, zincate a caldo, in profilato ad U delle dimensioni di 25x12x4. (Euro sedici/25)	cad	16,25
T.225	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco, completo di dispositivo per fissaggio del segnale.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.225.A	Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90. (Euro quindici/60)	cad	15,60
T.225.B	Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120. (Euro ventisette/30)	cad	27,30
T.230	Fornitura di rotoli di nastro segnaletico bianco e rosso per sbarramenti di altezza cm.10 lunghezza ml.200 in materiale plastico. (Euro tre/90)	ml	3,90
T.265	Fornitura di transenna parapetonale mobile zincata a caldo, secondo le norme U.N.I. e ASTM 123, con minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, con telaio tubolare dal diametro di mm. 48 spessore mm. 3 e traversi verticali in tondino di ferro pieno del diametro di mm. 10.		
T.265.A	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10. (Euro cinquantaquattro/60)	cad	54,60
T.265.B	Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10. (Euro settantadue/80)	cad	72,80
T.270	Fornitura di transenna tipo antisfondamento costituita da tubo in ferro zincato a caldo e verniciato nel colore che sarà indicato dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 100 mm. spessore 6.5 mm. opportunamente sagomato, altezza 1.20 m. lunghezza 1.00 m. con fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. (Euro centocinquantesette/30)	cad	157,30
T.272	Transenna sagomata ad arco per pista ciclabile, in tubo di acciaio diam. 48 spessore 30/10. Dimensioni: lunghezza 60 cm. altezza cm. 100, zincata a caldo per immersione e verniciatura a polveri con colore a scelta della D.L. (Euro cinquantaquattro/60)	cad	54,60
T.274	Fornitura di TRANSENNA CON BARRA DI PROTEZIONE posta ad altezza uguale o inferiore a cm. 30 dal piano di calpestio, in tubo di ferro zincato a caldo e verniciato, colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. e spessore mm. 2,8, con pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20 sui montanti.		
T.274.A	Transenna da ml. 1.00/1.20 (Euro cinquantasette/20)	cad.na	57,20
T.274.B	Transenna da ml. 2.00/2.50 (Euro settantacinque/40)	cad.na	75,40
T.274.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza	cad.na	67,60

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantasette/60)		
T.275	Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
T.275.A	Transenna da ml. 1.00/1.20	cad	44,20
	(Euro quarantaquattro/20)		
T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50	cad	62,40
	(Euro sessantadue/40)		
T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza	cad	54,60
	(Euro cinquantaquattro/60)		
T.280	Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.	cad	19,50
	(Euro diciannove/50)		
T.281	Fornitura di dissuasore di sosta realizzato in materiale flessibile (composto poliuretano) ad alta resistenza indeformabile, di forma cilindrica del diam. 80 mm. con sfera terminale nella parte superiore, completo di sistema di ancoraggio alla pavimentazione nella parte inferiore, di colore grigio micaceo.	cad	251,55
	(Euro duecentocinquantauno/55)		
T.345	Fornitura di colonnine in ghisa realizzate in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. 100 cm. e diam. 6 cm. con ornamento di base circolare di diam. 8 cm. e sfera nella parte superiore di 6 cm.. Completi di barra di fissaggio alla pavimentazione montata e fissata opportunamente con perni filettati da 30 mm. e lunghezza 30 mm.. Avente trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi.	cad	195,00
	(Euro centonovantacinque/00)		
T.420	Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. cotuite da: tubolare quadro da 40x40x3 mm., predisposta nella parte inferiore della piastra per il fissaggio a terra tramite contropiastra con zanca da inghisare, e relativi fori filettati per l'assemblaggio con transenne. Parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di diametro mm. 40. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, rifinitura con asporto delle sbavature dopo zincatura e verniciatura a polveri termoindurenti per esterni.		
T.420.A	Colonnina con parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di mm. 40 di diametro.	cad	134,55
	(Euro centotrentaquattro/55)		
T.420.B	Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC	cad	76,05
	(Euro settantasei/05)		
T.423	Elemento parapetonale modulare costituito da lamiera forata spessore 1,5 mm. fori diam. 8 mm. con sagomatura a C sul lato superiore ed inferiore come nervatura di irrigidimento, piegatura del bordo a L di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.423.A	3 cm. sui 2 lati laterali con i fori per l'assemblaggio alle colonnine e completi di apposite viti in acciaio inox. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoidurenti Lunghezza cm. 200 - h.cm.100 (Euro centoottantuno/35)	cad	181,35
T.423.B	Lunghezza cm.100-h cm.100 (Euro novantatre/60)	cad	93,60
T.425	Elemento parapetonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. Completati di viteria di giunzione inox per l'assemblaggio con le colonnine. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoidurenti.		
T.425.A	Lunghezza cm. 210 h= cm. 80 (Euro quattrocentoquarantadue/00)	cad	442,00
T.425.B	Lunghezza cm. 105 h= cm. 80 (Euro duecentoquaranta/50)	cad	240,50
T.427	Contropistra in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. (Euro quindici/60)	cad	15,60
T.430	Base di appoggio per transenna mobile stile romano, realizzata in piastra di acciaio sagomato delle dimensioni di cm.60x10 spessore cm.1 (Euro trentuno/20)	cad	31,20
T.455.C	Tipo largo cm. 30 alto cm. 10. (Euro ottantotto/80)	ml	88,80
T.550	Lavorazione ferro in profilato a semplice disegno per supporti segnaletica o elemnti di arredo urbano ecc. gli elementi dovranno essere forniti zincati a caldo per immersione e verniciati di colore stabilito dal D.L. (Euro nove/36)	kg	9,36
T.605	Smalto sintetico universale per esterni a base di resine e pigmenti stabili alla luce, con buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici. Scelta del colore a discrezione del D.L. (Euro sedici/00)	kg	16,00
T.610	Vernice ferro micacea per trattamento anticorrosivo e di finiture di superfici metalliche di colore grigio (tonalità a asclta della D.L.) in grado di offrire buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.615	..... (Euro venti/50)	Kg	20,50
	..... (Euro quattro/00)	Kg	4,00
T.620	Fornitura di idropittura lavabile per esterni ad alto potere coprente bianco base in latte da 14 lt. (Euro sessantacinque/00)	cad	65,00
T.635	Verniciatura di elemnti metallici realizzata con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine.		
T.635.A	Paletti parapetonali (Euro quattro/50)	cad	4,50
T.635.B	Colonnine in ghisa (Euro tredici/50)	cad	13,50
T.635.C	Palina dell'altezza di 2.7/3.30 ml. (Euro otto/00)	cad	8,00
T.640	.....	
T.640.A	Transenna ad arco da cm. 60 (Euro cinque/40)	cad	5,40
T.640.B	Transenna da cm. 100 (Euro sei/30)	cad	6,30
T.640.C	Transenna da cm. 250 (Euro tredici/50)	cad	13,50
T.640.D	Transenna tipo romana (Euro diciotto/00)	cad	18,00
T.645	Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L., di aste tubolari della lunghezza di ml. 3.00 compresa la carteggiatura delle parti ed una mano di convertitore di ruggine. (Euro nove/00)	cad	9,00
T.650	Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. di rastrelliere portabicilette della lunghezza media di ml. 20.. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.750	..... (Euro diciotto/00) Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapetonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.	cad	18,00
T.752	..... (Euro quarantuno/54) Posa in opera di sostegno tubolare di qualsiasi altezza e dimensione, realizzato mediante l'utilizzo della carotatrice, compreso il legante in boiaccia di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato	cad	41,54
T.753	..... (Euro sette/20) Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria	cad	7,20
T.754	..... (Euro tredici/00) Posa in opera di segnale stradale con nastro in acciaio (Bandit), completo di accessori	cad	13,00
T.755	..... (Euro nove/00) Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapetonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.	cad	9,00
T.760	..... (Euro cinque/40) Montaggio o smontaggio di segnale e/o prolunga su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.	cad	5,40
T.802	..... Esecuzione di spira induttiva locale comprendente tracciamento della spira, esecuzione del taglio della sede stradale fino a 10 metri, fornitura e posa del cavo schermato e sigillatura del taglio con prodotto idoneo e collegamento elettrico.		
T.802.a	..... (Euro centocinquantesette/00) per profondità inferiori a 7 cm.	cad.na	157,00
T.802.b	..... (Euro duecentoquarantuno/00) per profondità superiori a 7 cm.	cad.na	241,00
T.803	..... Esecuzione del taglio del manto stradale con fresa per il collegamento della spira al centralino, comprensivo della sigillatura con prodotto idoneo.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.803.a	per profondità inferiori a 7 cm. (Euro quindici/00)	m.	15,00
T.803.b	per profondità superiori a 7 cm. (Euro ventuno/00)	m.	21,00
T.817	Realizzazione di DOSSO RALLENTATORE DI TRAFFICO, eseguito mediante : - scarifica (per una fascia di lunghezza di 40 cm) , ed estesa a tutta la larghezza, della sede stradale esistente; - spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, e successiva esecuzione di un rilevato di asfalto per uno spessore finito di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 chiuso, Le parti terminali dovranno essere realizzate con una rampa di lunghezza pari a 80 cm., in modo da raccordare il livello della pavimentazione esistente (quota 0), con quella del piano rilevato.(quota 7 cm). La larghezza del dissuasore - rallentatore sarà di circa 5 m. più le rampe di raccordo (totale ingombro m. 6,60), mentre la carreggiata sarà quella totale della strada su cui sarà realizzato il dissuasore. E' compreso il successivo procedimento di stampaggio con sistema tipo "Street-Bond", nel colore a scelta della D.L.; e' compresa inoltre la realizzazione della zebratura per attraversamento pedonale con elastoplastico rifrangente bianco ad alta resistenza e delle rampe con evidenziazione in elastoplastico rifrangente giallo cm. 50x50. (Euro settantaquattro/75)	mq.	74,75
T.818	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di GRIGLIATURA METALLICA per l'IMPRIMATURA sulla superficie asfaltica di disegni variabili con il metodo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "Street-Bond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura con metodo "StreetPrint". (Euro trenta/00)	mq.	30,00
T.819	PAVIMENTAZIONE MONOLITICA COLORATA tipo "CREATIVE IMPRESSION" realizzata mediante getto di un massetto di calcestruzzo Rck 250 (N/mq.) di spessore medio cm. 10, con interposta rete elettrosaldata del diametro di 5 mm., maglia 200x200 mm. e fibrorinforzo con microfibre tipo "Fibre CI23" il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale del calcestruzzo per mezzo di premiscelato in polvere indurente, tipo "Permacolour Color Hardener" nei colori scelti dalla D.L. compreso la posa in opera degli stampi in gomma, previo trattamento della superficie colorata con distaccante in polvere tipo "Permacolour Release" per conferire alla pavimentazione il disegno e la colorazione prescelti dalla D.L. Sigillatura finale della pavimentazione con resina impregnante, consolidante, tipo "Superseal", per rendere la stessa antipolvere, antimuffa, antiraggi UV ed idro/oli-repellente. Resta incluso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte. (Euro quarantacinque/00)	mq.	45,00
XA	COSTI DELLA MANODOPERA Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XA.020	Costo della manodopera per operaio QUALIFICATO (Euro ventotto/38)	ora	28,38
XA.030	Costo della manodopera per operaio COMUNE (Euro venticinque/69)	ora	25,69

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
XA.040	Costo impiegato tecnico di 7° Livello (Euro quattordici/80)	ora	14,80
XB	COSTO NOLI Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XB.020	COSTO dell'AUTOCARRO con cassone ribaltabile, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	
XB.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro quattordici/28)	ora	14,28
XB.020.b	con massa complessiva fino a 12 t. (Euro quindici/48)	ora	15,48
XB.080	COSTO di DEMOLITORE ad ARIA COMPRESSA, escluso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi generatore di corrente, carburanti e lubrificanti. (Euro quattro/61)	ora	4,61
XB.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaioo martellone, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	
XB.100.b	..... ..... (Euro quattordici/28)	ora	14,28
XC	COSTO delle FORNITURE Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XC.010	Costo per la fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/00)	mc.	24,00
XC.100	Costo per la fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto (Euro centoquaranta/00)	t.	140,00
Z	SICUREZZA		
Z.05	OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro ventinove/00)	ora	29,00
Z.07	OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro ventisette/50)	ora	27,50
Z.10	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro due/50)	10	2,50
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro due/91)	10	2,91
Z.10.c	di diametro 120 cm, rifrangenza classe I (Euro quattro/36)	10	4,36
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro due/73)	10	2,73
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/21)	10	3,21
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/23)	10	5,23
Z.20	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.20.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro due/92)	10	2,92
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro quattro/63)	10	4,63
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/14)	10	3,14
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/05)	10	5,05

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.30	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.30.a	di dimensioni 90x135 cm (Euro sette/61)	10	7,61
Z.30.b	di dimensioni 180x200 cm (Euro ventidue/43)	10	22,43
Z.40	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, formato dalla composizione di 3 cartelli, in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.40.a	di dimensioni 90x250 cm (Euro trentacinque/98)	10	35,98
Z.40.b	di dimensioni 135x365 cm (Euro quarantasei/14)	10	46,14
Z.40.c	di dimensioni 135x180 cm (Euro trentotto/18)	10	38,18
Z.40.d	di dimensioni 200x270 cm (Euro cinquantatre/13)	10	53,13
Z.50	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	con indicazione lavori, cambio corsie e indicazione di distanza (Euro duecentosettantuno/34)	10	271,34
Z.50.b	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso (Euro duecentottantadue/26)	10	282,26
Z.60	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese		
Z.60.a	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese (Euro due/50)	10	2,50
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.c	..... (Euro due/28)	10	2,28
	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)		
Z.60.d	..... (Euro due/36)	10	2,36
	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo		
Z.60.e	..... (Euro tre/42)	10	3,42
	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale		
Z.60.f	..... (Euro tredici/65)	10	13,65
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm		
Z.60.g	..... (Euro due/41)	10	2,41
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm		
Z.60.h	..... (Euro due/41)	10	2,41
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm		
Z.60.i	..... (Euro due/51)	10	2,51
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm		
Z.70	..... (Euro due/61)	10	2,61
	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
Z.70.a	..... (Euro uno/03)	10	1,03
	riempito con graniglia peso 13 kg		
Z.70.b	..... (Euro zero/90)	10	0,90
	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia		
Z.80	COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie		
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese		
Z.80.b	..... (Euro sessantuno/38)	cad.no	61,38
	nolo per mese successivo		
	.....	10	16,28

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/28)		
Z.90	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro collocato su palo		
Z.90.a	posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	19,88
	(Euro diciannove/88)		
Z.90.b	nolo per mese successivo al primo	10	6,17
	(Euro sei/17)		
Z.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile		
Z.100.a	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	15,57
	(Euro quindici/57)		
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	16,57
	(Euro sedici/57)		
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad.no	3,26
	(Euro tre/26)		
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo	cad.no	3,51
	(Euro tre/51)		
Z.110	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE A PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
Z.110.a	fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00	mq.	12,59
	(Euro dodici/59)		
Z.110.b	posizionamento e nolo per il primo mese di moduli con altezza pari a m 2,00	mq.	3,14
	(Euro tre/14)		
Z.110.c	nolo per mese successivo al primo, di moduli con altezza pari a m 2,00	mq/mese	0,47
	(Euro zero/47)		
Z.115	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE IN ACCIAIO SU NEW-JERSEY in CLS a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.115.a	irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 pusti ad un interasse non superiore a 3 m, completa degli appositi attacchi (piatti/contropiatti) necessari al fissaggio con la base superiore del New-Jersey in calcestruzzo, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro tredici/00)	mq.	13,00
Z.115.b	posizionamento e rimozione (Euro tre/15)	mq.	3,15
Z.115.c	nolo al mese, di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro zero/50)	mq/mese	0,50
Z.120	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con RETE IN POLIETILENE ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati, compresi nel prezzo e infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		
Z.120.a	fornitura e posa per altezza pari a m 1,00 (Euro nove/30)	mq.	9,30
Z.120.b	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00 (Euro due/40)	mq.	2,40
Z.120.c	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00 (Euro zero/42)	mq/mese	0,42
Z.120.d	fornitura e posa per altezza pari a m 1,50 (Euro dieci/43)	mq.	10,43
Z.120.e	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50 (Euro due/68)	mq.	2,68
Z.120.f	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50 (Euro zero/22)	mq/mese	0,22
Z.120.g	fornitura e posa per altezza pari a m 1,80 (Euro undici/18)	mq.	11,18
Z.120.h	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80	mq.	2,86

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.120.i	(Euro due/86) nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro zero/24)	mq/mese	0,24
Z.120.j	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Euro dodici/77)	mq.	12,77
Z.120.k	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00 (Euro tre/25)	mq.	3,25
Z.120.l	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/27)	mq/mese	0,27
Z.120.m	fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro tredici/97)	mq.	13,97
Z.120.n	posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro nove/64)	mq.	9,64
Z.120.o	nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro zero/80)	mq/mese	0,80
Z.130	DELIMITAZIONE PROVVISORIA per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante BARRIERE PREFABBRICATE in CALCESTRUZZO tipo NEW-JERSEY, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio		
Z.130.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro nove/98)	m.	9,98
Z.130.b	nolo per mese successivo al primo (Euro zero/83)	m./mese	0,83
Z.140	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia		
Z.140.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro sei/50)	m.	6,50
Z.140.b	nolo per mese successivo al primo	m./mese	0,54

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/54)		
Z.150	BARRIERA NORMALE di delimitazione per cantieri stradali, costituita da due CAVALLETTI METALLICI collegati con una fascia sempre metallica , o da una TRANSENNA METALLICA. E' compresa l'apposizione, nella barriera di fascia, rifrangente in classe I, di altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, costo di utilizzo della barriera per mese		
Z.150.a	..... di lunghezza pari a 1200 mm (Euro tre/16)	10	3,16
Z.150.b	..... di lunghezza pari a 1500 mm (Euro tre/57)	10	3,57
Z.150.c	..... di lunghezza pari a 1800 mm (Euro quattro/22)	10	4,22
Z.160	BARRIERA DIREZIONALE di delimitazione costituita da due SOSTEGNI METALLICI corredati da una fascia metallica con STRISCE A PUNTA DI FRECCIA, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per mese		
Z.160.a	..... di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I (Euro cinque/91)	10	5,91
Z.160.b	..... di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II (Euro sei/23)	10	6,23
Z.160.c	..... di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I (Euro otto/94)	10	8,94
Z.160.d	..... di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II (Euro nove/93)	10	9,93
Z.170	DELINEATORE FLESSIBILE in GOMMA BIFACCIALE, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia		
Z.170.a	..... fornitura e posa di delineatore con idoneo collante (Euro sei/48)	cad.no	6,48
Z.170.b	..... rimozione ed riposizionamento in opera (Euro due/69)	cad.no	2,69
Z.180	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.180.a	..... di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro zero/85)	10	0,85
Z.180.b	..... di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/04)	10	1,04
Z.180.c	..... di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/08)	10	2,08
Z.190	PANNELLO DELINEATORE per evidenziare i bordi longitudinali zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per mese		
Z.190.a	..... di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I (Euro tre/61)	10	3,61
Z.190.b	..... delineatore di curva stretta o tornante (Euro otto/93)	10	8,93
Z.190.c	..... delineatore di intersezione a T (Euro otto/93)	10	8,93
Z.190.d	..... delineatore modulare di curva da cm 60 di lato (Euro quattro/56)	10	4,56
Z.190.e	..... delineatore modulare di curva da cm 90 di lato (Euro sei/52)	10	6,52
Z.190.f	..... delineatore di accesso di altezza cm 100 (Euro quattro/93)	10	4,93
Z.200	Lamierone metallico		
Z.200.a	..... Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro dieci/00)	10	10,00
Z.200.b	..... Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro quindici/00)	10	15,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.210	Installazione, nolo e rimozione di segnaletica provvisoria di cantiere per la chiusura di una o più corsie e/o di restringimento della corsia di accelerazione/decelrazione secondo tavole del D.M. 10/07/2007 o approvate dalla normativa vigente. Il prezzo risulta comprensivo del nolo della segnaletica per un giorno lavorativo e non potrà essere richiesto alcun onere aggiuntivo per il danneggiamento della stessa segnaletica. (Euro quattrocento/00)	cad.no	400,00
Z.220	Organizzazione di cantiere Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato, con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannelli sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianto elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. 		
Z.220.a	..... (Euro quattrocentotredici/19)	10	413,19
Z.220.b	..... (Euro centosessantasei/22)	10	166,22
Z.230	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta acque nere. Dimensioni orientative cm 120x120x240. Il bagno dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico ed inoltre dovrà essere provvisto di aperture tali da garantire una buona aerazione. Compresi manutenzione settimanale, trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e spostamento durante le lavorazioni. Nolo primo mese e mesi successivi. (Euro centocinquanta/00)	10	150,00
ZD	SICUREZZA DPI 		
ZD.205	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEL CAPO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere. 		
ZD.205.a	in PEHD peso circa 330 gr. e bardatura in PVC (Euro zero/28)	10	0,28
ZD.205.b	in PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 gr. (Euro uno/41)	10	1,41
ZD.210	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEL VOLTO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con visiera ribaltabile, resistente agli urti e alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166. 		
ZD.210.a	visiera per elmetto con attacchi universali (Euro uno/04)	10	1,04

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ZD.210.b	in policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto (Euro uno/59)	10	1,59
ZD.210.c	visiera in policarbonato attacco ed elastico (Euro zero/32)	10	0,32
ZD.210.d	visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto (Euro zero/73)	10	0,73
ZD.210.e	visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga (Euro uno/02)	10	1,02
ZD.220	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEGLI OCCHI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciliari		
ZD.220.a	occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 (Euro zero/65)	10	0,65
ZD.220.b	occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1 (Euro zero/82)	10	0,82
ZD.220.c	occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 (Euro zero/82)	10	0,82
ZD.220.d	panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1 (Euro zero/54)	10	0,54
ZD.220.e	a mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti (Euro zero/38)	10	0,38
ZD.220.f	mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1 (Euro zero/18)	10	0,18
ZD.220.g	mascherina morbida ventilata a norma EN 166, classe ottica 1 (Euro zero/57)	10	0,57
ZD.220.h	schermo per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	10	0,44

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/44)		
ZD.220.i	maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	10	0,88
	(Euro zero/88)		
ZD.220.j	occhiali per saldatori a norma EN 166 con lenti minerali rotonde	10	0,65
	(Euro zero/65)		
ZD.220.k	occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde	10	0,23
	(Euro zero/23)		
ZD.230	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELL'UDITO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, costruiti secondo norma UNI EN 352		
ZD.230.a	inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia	cad.no	0,05
	(Euro zero/05)		
ZD.230.b	cuffia peso 180 g SNR 27 dB	10	2,70
	(Euro due/70)		
ZD.230.c	archetto auricolare a tamponi	10	1,42
	(Euro uno/42)		
ZD.240	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale		
ZD.240.a	facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	10	0,19
	(Euro zero/19)		
ZD.240.b	facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1	10	0,54
	(Euro zero/54)		
ZD.240.c	facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	10	0,76
	(Euro zero/76)		
ZD.240.d	facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	10	1,08
	(Euro uno/08)		
ZD.240.e	facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola	10	3,87

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/87)		
ZD.240.f	facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SLcon valvola	10	4,14
	(Euro quattro/14)		
ZD.240.g	facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore	10	1,14
	(Euro uno/14)		
ZD.240.h	facciale filtrante classe FFP2 con valvola con filtro antiodore	10	3,36
	(Euro tre/36)		
ZD.250	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELLE MANI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.250.a	monouso in vinile UNI EN 388 e 374	cad.no	0,06
	(Euro zero/06)		
ZD.250.b	monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad.no	0,06
	(Euro zero/06)		
ZD.250.c	crosta semplice EN 420-388	10	1,48
	(Euro uno/48)		
ZD.250.d	crosta e cotone EN 420-388	10	1,10
	(Euro uno/10)		
ZD.250.e	fiore bovino EN 420-388	10	3,27
	(Euro tre/27)		
ZD.250.f	guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35	10	1,54
	(Euro uno/54)		
ZD.250.g	guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 40-42	10	1,96
	(Euro uno/96)		
ZD.260	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEI PIEDI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.260.a	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	10	4,25

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/25)		
ZD.260.b	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1	10	3,69
	(Euro tre/69)		
ZD.260.c	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3	10	4,72
	(Euro quattro/72)		
ZD.260.d	scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	10	6,60
	(Euro sei/60)		
ZD.260.e	scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1	10	4,15
	(Euro quattro/15)		
ZD.260.f	scarpa alta di sicurezza EN 345 S3	10	5,87
	(Euro cinque/87)		
ZD.260.g	stivale a tronchetto in gomma	10	1,95
	(Euro uno/95)		
ZD.270	DISPOSITIVI per la SEGNALAZIONE ed il RILEVAMENTO della PERSONA ad ALTA VISIBILITA' caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.270.a	bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2	10	1,12
	(Euro uno/12)		
ZD.270.b	gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	10	2,84
	(Euro due/84)		
ZD.270.c	casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	10	2,55
	(Euro due/55)		
ZD.270.d	pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	10	4,52
	(Euro quattro/52)		
ZD.270.e	pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2	10	6,32
	(Euro sei/32)		
ZD.270.f	giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

LLPP OPI 2021/033

Interventi straordinari
per la riqualificazione e conservazione
delle infrastrutture comunali

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ZD.270.g	..... (Euro cinque/50)	10	5,50
	giubbotto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2	10	7,20
ZD.270.h	..... (Euro sette/20)	10	8,66
	tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	10	5,93
ZD.270.i	..... (Euro cinque/93)	10	2,76
	salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	10	5,52
ZD.280	Specialità MEDICINALI conforme all'art. 1, D.M. 28 luglio 1958 per interventi di PRONTO SOCCORSO su luogo di lavoro		
ZD.280.a	..... (Euro due/76)	10	
	valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti		
ZD.280.b	..... (Euro cinque/52)	10	
	valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti		

Progettista
dott. Maurizio Littamè

RUP
ing. Roberto Piccolo

Capo Settore
ing. Emanuele Nichele