



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici



Sistemazione area tra le vie
Tartaglia
Dini
dal Piazz

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.000,00

N° Progetto
000

nome file
tartaglia dini - ESE.dwg
maggio 2018

LLPP
INF2018/000

Elaborato

E

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettisti

arch. Alberto Marescotti
geom. Daniele Pettenello
geom. Masimiliano Maulu

Rup

ing. Massimo Benvenuti

Capo Settore

arch. Luigino Gennaro

Capo Area

arch. Luigino Gennaro

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	D	OPERE COMPIUTE		
2	D.005	SCOTICO SUPERFICIALE 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. (Euro uno/20)	mq	1,20
3	D.010	SCAVO DI SBANCAMENTO 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. (Euro tre/50)	mc	3,50
4	D.011	SCAVO DI SBANCAMENTO PER RISANAMENTI Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura per risanamenti e scarifiche con eventuale demolizione di massicciata stradale o piano pedonale, compreso l'asporto del nastro di asfalto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche a spese dell'appaltatore. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri per la demolizione di eventuali manufatti, tombini e altro che si dovessero trovare anche se non segnalati. (Euro quindici/00)	mc	15,00
5	D.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per manufatti, fondazioni e per posa di collettori di rete di fognatura sia nera che bianca, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di mt. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombinature. 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, le eventuali operazioni di scavo da eseguirsi a mano e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro sei/00)	mc	6,00
6	D.024	INTERVENTI DI VARIO GENERE Interventi di vario genere (ricerca sottoservizi, demolizioni trovanti, spianamento mucchi di terreno,ecc.) di cui si renda difficile la valutazione, eseguiti con l'impiego di 1 ora di n, 1 operaio specializzato, n. 1 operaio qualificato, n. 1 macchina operatrice e n. 1 autocarro. (Euro centosessanta/00)	cad	160,00
7	D.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ED EVENTUALE SCARIFICA Preparazione, pulizia ed eventuale scarifica fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione 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
8	D.031	SCOTICO, PULIZIA E PROFILATURA DI CIGLI E BANCHINE Scotico, pulizia e profilatura di cigli e banchine eseguito a macchina, ed in parte a mano, per sezioni di qualsiasi forma e dimensione fino alla profondità di cm 20, incluso il carico,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'accatastamento o il trasporto a discarica del materiale di risulta e la profilatura e rullatura del piano secondo prescrizioni della D.L., ogni onere incluso a dare il lavoro finito (Euro due/00)	mq	2,00
9	D.034	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA OLTRE I 5 KM. Sovrapprezzo per trasporto da cava e/o discarica oltre i 5 Km. dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni Km. in più oltre i 5. Misurato per il solo viaggio di andata. (Euro zero/19)	mc	0,19
10	D.035	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica (Euro quindici/00)	mc	15,00
11	D.036	CARICO E TRASPORTO IN ALTRO CANTIERE DI MATERIALE DI RISULTA Carico trasporto e scarico di materiale di risulta che la stazione appaltante ritiene di riutilizzare in altro cantiere sempre all'interno del territorio comunale. Misurato per ogni viaggio con mezzo d'opera della portata di ql. 400. (Euro sessanta/00)	cad	60,00
12	D.037	LIEVO DI ALBERATURE COMPRESE CEPPEAIE Lievo di alberature comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione della pianta (scavo, eventuale taglio o demolizione della pavimentazione, riduzione della pianta qualora necessaria, lievo della ceppaia, accatastamento del materiale, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta fino ad una distanza di Km. 20), effettuato con tutti i mezzi che si rendono necessari quali cesta, gru, trivella, motoseghe, ecc. compreso l'onere per la delimitazione dell'area di lavoro.		
13	D.037.a	per alberature h. fino a mt. 6,00 (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
14	D.037.b	per alberature h. superiore a mt. 6,00 (Euro trecento/00)	cad	300,00
15	D.039	TAGLIO DI ASFALTO Taglio di asfalto con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti). (Euro quattro/60)	m	4,60
16	D.040	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE Demolizione di pavimentazione pedonale esistente sia in conglomerato bituminoso che in c.l.s., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, effettuata con mezzi meccanici o a mano, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, comprese la rimozione di ceppaie e radici, la sagomatura, la rullatura del fondo e quant'altro necessario per dare il piano di posa idoneo alla nuova pavimentazione. (Euro sei/80)	mq	6,80
17	D.045	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione di pavimentazione stradale esistente sia in conglomerato bituminoso che in c.l.s., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, effettuata con mezzi meccanici o a mano, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		scavo, comprese la rimozione di ceppaie e radici, la sagomatura, la rullatura del fondo e quant'altro necessario per dare il piano di posa idoneo alla nuova pavimentazione. (Euro quattro/00)	mq	4,00
18	D.050	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI O PEDONALI IN CIOTTOLI O CUBETTI DI PORFIDO 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. (Euro otto/00)	mq	8,00
19	D.055	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN LASTRE, SELCI O SELCIONI DI TRACHITE Rimozione di pavimentazioni stradali o pedonali in lastre, selci o selcioni 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.		
20	D.055.a	con accatastamento senza catalogazione del materiale (Euro diciotto/00)	mq	18,00
21	D.055.b	con raccolta numerazione e catalogazione (Euro ventisei/00)	mq	26,00
22	D.056	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLO DI CLS Demolizione di pavimentazione in masselli di cls, 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. (Euro otto/00)	mq	8,00
23	D.060	RIMOZIONE DI CORDONATA 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: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, 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. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto ogni onere compreso.		
24	D.060.a	rimozione di cordonata in cls. (Euro otto/00)	m	8,00
25	D.060.b	rimozione di cordonata in trachite (Euro undici/00)	m	11,00
26	D.065	FRESATURA DI MANTI DI USURA 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), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito indicato dalla D.L. 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.	mq	2,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
27	D.075	(Euro due/00) SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA Sovrapprezzo alla fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/40)	mq	0,40
28	D.076	FORNITURA DI MATERIALE PER RILEVATI Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche (Euro quattordici/61)	mc	14,61
29	D.077	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI A1, A2-4,A2-5,A3 Sistemazione in rilevato ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compre-so l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a per-fetta regola d'arte. (Euro uno/41)	mc	1,41
30	D.078	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di pro-prietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di col-locazione definitiva. (Euro dodici/00)	mc	12,00
31	D.085	CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA Carico e trasporto del materiale di risulta derivante 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 eventuali cassoni per il contenimento del materiale, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e 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. Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito.	t	
32	D.085.a	materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio) (Euro quattordici/00)	t	14,00
33	D.085.b	materiale bituminoso e asfaltico in zolle o placche (escluso il conglomerato bituminoso proveniente da (Euro trentacinque/00)	t	35,00
34	D.085.c	materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio	t	34,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35	D.085.d	(Euro trentaquattro/00) materiale legnoso, ramaglie	t	32,00
36	D.085.e	(Euro trentadue/00) terra e rocce da scavo	t	9,00
37	D.090	(Euro nove/00) FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3 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.		
38	D.090.a	Eseguito con mezzi meccanici	mc	23,00
39	D.090.b	Eseguito necessariamente a mano	mc	48,00
40	D.095	(Euro quarantotto/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRISCHETTO MISTO TENERO 0-1 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 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.		
41	D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici	mc	24,00
42	D.095.b	Eseguito necessariamente a mano	mc	50,00
43	D.096	(Euro cinquanta/00) STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di 100 Kg/mq., di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera a costipamento avvenuto.	mc	35,00
44	D.100	(Euro trentacinque/00) FORNITURA E STESA DI GHIAIONE 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.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
45	D.102	<p>.....</p> <p>(Euro ventuno/00)</p> <p>FORNITURA E STESA DI MATERIALE RICICLATO</p> <p>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.</p> <p>.....</p>	mc	21,00
46	D.102.a	<p>Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Mistone" granulometria 0/70</p> <p>Fornit</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/80)</p>	mc	19,80
47	D.102.b	<p>Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40</p> <p>Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/20)</p>	mc	21,20
48	D.105	<p>FORNITURA E STESA DI TESSUTO NON TESSUTO</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/60)</p>	mq	2,60
49	D.110	<p>FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE SU STRADE E PIAZZALI</p> <p>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.</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 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. <p>Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.</p> <p>.....</p>		
50	D.110.a	<p>Strato di base con granulometria 0/40</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00)</p>	t	42,00
51	D.110.b	<p>Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/50)</p>	t	43,50
52	D.110.c	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15</p> <p>.....</p>	t	50,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
53	D.110.d	(Euro cinquanta/00) Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10	t	55,00
54	D.115	(Euro cinquantacinque/00) FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE SU MARCIAPIEDI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale, chiuso, per la realizzazione di tappeti di usura SU MARCIAPIEDI. 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.		
55	D.115.a	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina	t	110,00
56	D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano	t	150,00
57	D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina	t	105,00
58	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano	t	145,00
59	D.117	CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI STRATI DI BASE, BYNDER E TAPPETI DI USURA 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, 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 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 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.		
60	D.117.a	Strato di base con granulometria 0/40, steso a macchina, spessore finito cm 10	mq	7,60



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
61	D.117.b	(Euro sette/60) Strato di base con granulometria 0/40, steso a mano, spessore finito cm 10	mq	14,75
62	D.117.c	(Euro quattordici/75) Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25, steso a macchina, spessore finito cm 7	mq	5,85
63	D.117.d	(Euro cinque/85) Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25, steso a mano, spessore finito cm 7	mq	11,20
64	D.117.e	(Euro undici/20) Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15, steso a macchina, spessore finito cm 5	mq	4,80
65	D.117.f	(Euro quattro/80) Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15, steso a mano, spessore finito cm 5	mq	8,80
66	D.117.g	(Euro otto/80) Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10, steso a macchina, spessore finito cm 3	mq	5,50
67	D.117.h	(Euro cinque/50) Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10, steso a mano, spessore finito cm 3	mq	9,70
68	D.117.i	(Euro nove/70) Tappeto di usura con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina, spessore finito cm 3	mq	4,00
69	D.117.j	(Euro quattro/00) Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15, steso a macchina, spessore finito cm 5	mq	4,80
70	D.117.l	(Euro quattro/80) Tappeto di usura con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano, spessore finito cm 3	mq	6,60
71	D.117.m	(Euro sei/60) Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10, steso a macchina, spessore finito cm. 7	mq	10,50
72	D.118	(Euro dieci/50) COMPENSO ADDIZIONALE PER FORNITURA E STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO SU ROTAIE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Compenso addizionale per fornitura e stesa di conglomerato bituminoso su rotatorie	cad	600,00
		(Euro seicento/00)		
73	D.120	PAVIMENTAZIONE IN C.L.S. Nuova pavimentazione nell'area di intervento costituita da: - piano di posa pavimentazione avente spessore minimo di 25 cm. di tout-venant 0-3" alluvionale (compresa l'umidificazione) e materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40 derivante da demolizioni (esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%). Sono compresi la fornitura e la stesa con qualsiasi mezzo, la 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 la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa; - fornitura e posa in opera di pavimento industriale carrabile eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 340 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, classe di consistenza S5, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 8 mm e maglia 20X20 cm, comprensivo di fibre in polipropilene tipo MEYCO FIB SP 540 in ragione di 1,5 kg/mc, additivi speciali tipo 'Glenium Pav 42/48' ed ossidi coloranti tipo Bayferrox 660 in ragione di 12 kg/mc nel colore a scelta della D.L. (tutti aggiunti all'impasto in centrale di betonaggio), previa fornitura di campioni e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone.	mq	30,00
		(Euro trenta/00)		
74	D.165	FORNITURA E STESA DI EMULSIONE DI BITUME Fornitura e spruzzatura a freddo di emulsione di bitume al titolo del 50%.	t	570,00
		(Euro cinquecentosettanta/00)		
75	D.170	FORNITURA E STESA DI POLVERE ASFALTICA Fornitura e stesa di polvere asfaltica.	t	100,00
		(Euro cento/00)		
76	D.190	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido nuovo o di recupero, posti 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, letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 8, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.		
77	D.190.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti	mq	26,00
		(Euro ventisei/00)		
78	D.190.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti	mq	24,00
		(Euro ventiquattro/00)		
79	D.190.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone	mq	28,00
		(Euro ventotto/00)		
80	D.190.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone	mq	25,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81	D.195	(Euro venticinque/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti in 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, letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 8, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.		
82	D.195.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad achi contrastanti (Euro sessanta/00)	mq	60,00
83	D.195.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro sessantacinque/00)	mq	65,00
84	D.195.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro settantatre/00)	mq	73,00
85	D.195.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro settanta/00)	mq	70,00
86	D.195.e	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a correre (Euro settantotto/00)	mq	78,00
87	D.245	POSA DI PAVIMENTAZIONE LASTRE IN TRACHITE Posa di pavimentazione in lastre di trachite compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia e cemento, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.		
88	D.245.a	spessore cm 3 (Euro quaranta/00)	mq	40,00
89	D.245.b	spessore cm 4 (Euro quarantatre/00)	mq	43,00
90	D.245.c	spessore cm 6 (Euro quarantasei/00)	mq	46,00
91	D.245.d	spessore cm 8	mq	48,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
92	D.250	(Euro quarantotto/00) FORNITURA E POSA DI LASTRE IN TRACHITE Fornitura e posa di lastre in trachite compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia e cemento, la battitura previa adeguata inaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.		
93	D.250.a	Spessore cm 3 (Euro cento/00)	mq	100,00
94	D.250.b	Spessore cm 4 (Euro centotto/00)	mq	108,00
95	D.250.c	Spessore cm 6 (Euro centotrentuno/00)	mq	131,00
96	D.250.d	spessore cm 8 (Euro centoquarantotto/00)	mq	148,00
97	D.280	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE Realizzazione piano di posa per la pavimentazione del marciapiede, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di ghiaia in natura e massetto in calcestruzzo a q.li .2,50 di cemento 325 dello spessore di cm. 10 frattazato meccanicamente, armato. Compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata di diametro mm. 5 con maglie da cm. 15, 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.	mq	16,50
98	D.285	COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE Costruzione di piano pedonale, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di ghiaia in natura, massetto in calcestruzzo a q.li .2,50 di cemento 325 dello spessore di cm. 10 frattazato meccanicamente con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso 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. 0,50 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.	mq	25,00
99	D.286	SOVRAPPREZZO PER LA COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Sovraprezzo per la costruzione di piano pedonale armato con di rete elettrosaldata 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.	mq	5,00
100	D.290	PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO Pavimentazione pedonali 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101	D.290.a	natura tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 15, e un massetto in calcestruzzo a q.li/mc. 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. con fornitura e posa di masselli di cm. 6 di qualsiasi colore (Euro trentatre/00)	mq	33,00
102	D.290.b	con fornitura e posa di masselli di cm. 8 di qualsiasi colore (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
103	D.300	FORMAZIONE DI VIALI O PARCHEGGI CON MASSELLI IN CLS 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 seminazione. (Euro trentasette/00)	mq	37,00
104	D.305	COSTRUZIONE DI TAZZE PER LA SALVAGUARDIA DELLE ALBERATURE Costruzione di tazze per la salvaguardia delle alberature 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. 		
105	D.305.a	per superficie fino a mq. 4.00 (Euro centotrenta/00)	cad	130,00
106	D.305.b	per superficie fino a mq. 6.00 (Euro centonovantasei/00)	cad	196,00
107	D.305.c	per superficie fino a mq. 8.00 (Euro duecentosessantadue/00)	cad	262,00
108	D.305.d	per superfici superiori a mq. 8.00 (Euro trentatre/00)	mq	33,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
109	D.305.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti (Euro ottantacinque/00)	cad	85,00
110	D.310	COSTRUZIONE DI RAMPETTE PER DISABILI Costruzione di rampette per disabili, comprendente la fornitura e la posa in opera dei seguenti materiali: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - getto in cls. al 2% dello spessore minimo di cm. 8; - masselli in cls. a scelta della D.L. posati su letto di sabbia di cm. 4; - sigillatura finale della pavimentazione con sabbia fina; - lavorazione, pendenze e sfrifi secondo le tipologie indicate dalla D.L.		
111	D.310.a	per superfici fino a mq. 5.00 (Euro duecentotrenta/00)	cad	230,00
112	D.310.b	per superfici fino a mq. 8.00 (Euro trecento/00)	cad	300,00
113	D.310.c	per superfici fino a mq. 12.00 (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
114	D.310.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti, compreso il taglio e la demolizione del piano pedonale e/o stradale sia in asfalto che in cls. ed il successivo ripristino, la scarifica fino ad un massimo di cm. 30, le opere di stuccatura e finitura connesse. (Euro ottanta/00)	cad	80,00
115	D.315	POSA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO 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 della preparazione, il taglio delle pavimentazioni stradali e pedonali adiacenti in asfalto o in cls., ed il loro ripristino, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 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 ventisei/00)	m	26,00
116	D.320	FORNITURA E POSA DI CORDONATA IN TRACHITE Fornitura e posa di cordonata in trachite da cm. 15x30, compreso il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni pedonali e stradali adiacenti in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 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 sessantacinque/00)	m	65,00
117	D.335	FORNITURA E POSA DI CORDONATA IN CLS. Fornitura e posa 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 taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2,00 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
118	D.335.a	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 (Euro ventuno/00)	m	21,00
119	D.335.b	cm. 12/15x30 (Euro venti/00)	m	20,00
120	D.335.c	cm. 12/15x25 cm. 12/15x25 (Euro diciotto/00)	m	18,00
121	D.335.d	cm. 8x20 (Euro sedici/00)	m	16,00
122	D.336	FORNITURE E POSA IN OPERA DI CORDONATE TIPO A.N.A.S. Fornitura e posa in opera di cordonata tipo A.N.A.S.in cls delle dimensioni ci cm. 50x40x26/12, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a q.li 2,00 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. (Euro ventotto/00)	m	28,00
123	D.340	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS PIENA 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 taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a q.li 2,00 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.		
124	D.340.a	cm. 15/18x30 (Euro quattordici/00)	m	14,00
125	D.340.b	cm. 12/15x30 (Euro tredici/00)	m	13,00
126	D.340.c	cm. 10/12x25 (Euro dodici/00)	m	12,00
127	D.340.d	cm. 8x20		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
128	D.345	<p>.....</p> <p>(Euro undici/00)</p> <p>FORNITURA E POSA DI CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS.</p> <p>Fornitura e posa 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 rinfiacco in cls. a q.li 2,00 di cemento 325 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.</p>	m	11,00
129	D.350	<p>.....</p> <p>(Euro ventisette/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CLS A BASE PIANA</p> <p>Fornitura e posa 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).</p>	m	27,00
130	D.350.a	<p>.....</p> <p>diametro cm. 20</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/00)</p>	m	23,00
131	D.350.b	<p>.....</p> <p>diametro cm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/00)</p>	m	26,00
132	D.350.c	<p>.....</p> <p>diametro cm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00)</p>	m	34,00
133	D.350.d	<p>.....</p> <p>diametro cm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/00)</p>	m	48,00
134	D.350.e	<p>.....</p> <p>diametro cm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	m	60,00
135	D.350.f	<p>.....</p> <p>diametro cm. 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasei/00)</p>	m	86,00
136	D.355	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CLS. VIBROCOMPRESSI A BASE PIANA</p> <p>Fornitura e posa di tubi in cls vibrocompressi a base piana, rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, impermeabilizzati internamente con materiale epossicatrarnoso dello spessore non inferiore a 600 microns, con incastro a bicchiere ed anello di tenuta in gomma incorporato nel bicchiere in fase di fabbricazione del tubo. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none">- lo scavo fino ad una profondità di mt. 2.00 dal piano stradale finito, il riempimento con tout-venant, le casseformi, puntellazioni per evitare eventuali aggettamenti ed ogni altro onere necessario;		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
137	D.355.a	- la demolizione delle condotte esistenti; - la formazione del letto di posa per la tubazione, con materiale stabilizzato di nuovo apporto per uno spessore minimo di cm. 10, secondo le indicazioni di progetto o della D.L.; - la prova idraulica di tenuta ai sensi del D.M. 12/12/85, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi tutti gli oneri e requisiti descritti nel Capitolato Speciale d'Appalto; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso). per tubi del diametro di cm. 30 (Euro quarantanove/00)	m	49,00
138	D.355.b	per tubi del diametro di cm. 40 (Euro cinquantaquattro/00)	m	54,00
139	D.355.c	per tubi del diametro di cm. 50 (Euro sessantadue/00)	m	62,00
140	D.355.d	per tubi del diametro di cm. 60 (Euro settantacinque/00)	m	75,00
141	D.355.e	per tubi del diametro di cm. 80 per tubi del diametro di cm. 80 (Euro novantasei/00)	m	96,00
142	D.355.f	per tubi del diametro di cm. 100 (Euro centotrentadue/00)	m	132,00
143	D.355.g	per tubi del diametro di cm. 120 (Euro centosettantasei/00)	m	176,00
144	D.360	FORNITURA E POSA DI TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' A DOPPIO STRATO Fornitura e posa 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 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 stabilizzanti 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.		
145	D.360.a	diametro esterno mm. 110		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
146	D.360.b	..... (Euro ventisette/00)	m	27,00
		diametro esterno mm. 125		
147	D.360.c	..... (Euro ventinove/00)	m	29,00
		diametro esterno mm. 160		
148	D.360.d	..... (Euro trentaquattro/00)	m	34,00
		diametro esterno mm. 200		
149	D.360.e	..... (Euro quarantuno/00)	m	41,00
		diametro esterno mm. 250		
150	D.360.f	..... (Euro quarantanove/00)	m	49,00
		diametro esterno mm. 315		
151	D.360.g	..... (Euro sessantotto/00)	m	68,00
		diametro esterno mm. 400		
152	D.360.h	..... (Euro centoventi/00)	m	120,00
		diametro esterno mm. 500		
153	D.365	..... (Euro centosessanta/00)	m	160,00
		FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC RIGIDO TIPO SN4 SDR41 Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo, 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 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.		
154	D.365.a	..... (Euro diciannove/00)	m	19,00
		diametro esterno mm. 110		
155	D.365.b	..... (Euro diciannove/00)	m	21,00
		diametro esterno mm. 125		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
156	D.365.c	(Euro ventuno/00) diametro esterno mm. 160 diametro esterno mm. 160	m	24,00
157	D.365.d	(Euro ventiquattro/00) diametro esterno mm. 200	m	33,00
158	D.365.e	(Euro trentatre/00) diametro esterno mm. 250	m	42,00
159	D.365.f	(Euro quarantadue/00) diametro esterno mm. 315	m	54,00
160	D.365.g	(Euro cinquantaquattro/00) diametro esterno mm. 400	m	65,00
161	D.370	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' AD - PN 10 Fornitura e posa 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.		
162	D.370.a	diametro mm. 50 (Euro nove/00)	m	9,00
163	D.370.b	diametro mm. 63 (Euro dieci/00)	m	10,00
164	D.370.c	diametro mm. 75 (Euro undici/00)	m	11,00
165	D.380	FORNITURA E POSA DI TUBO CORRUGATO PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, liscio all'interno, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, 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.		
166	D.380.f	diametro interno mm 90 x 2 tubi	m	17,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
167	D.380.a	(Euro diciassette/50) diametro interno mm 63	m	12,00
168	D.380.b	(Euro dodici/00) diametro interno mm 90	m	13,00
169	D.380.c	(Euro tredici/00) diametro interno mm 110	m	15,00
170	D.380.d	(Euro quindici/00) diametro interno mm 125	m	16,00
171	D.385	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA DI CEMENTO ARMATO Fornitura e posa di copertine in cemento armato vibrato.		
172	D.385.a	cm. 50x50, 60x60, 70x70 (Euro dodici/00)	cad	12,00
173	D.385.b	cm. 90x90, 115x115, 140x140 (Euro diciassette/00)	cad	17,00
174	D.390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI SIFONATI Fornitura e posa 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 rinfiando 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.		
175	D.390.a	dimensioni interne cm. 40x40x60 con sifone incorporato (Euro sessanta/00)	cad	60,00
176	D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x60, compresa curva in PVC (Euro cinquantasette/00)	cad	57,00
177	D.390.c	dimensioni interne cm. 50x50x60, compresa curva in PVC (Euro sessantacinque/00)	cad	65,00
178	D.390.d	dimensioni interne cm. 60x60x60, con sifone incorporato		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
179	D.400	..... (Euro ottanta/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE O DI RACCORDO Fornitura e posa 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.	cad	80,00
180	D.400.a	..... cm. 40x40x40 (Euro trentacinque/00)	cad	35,00
181	D.400.b	..... cm. 50x50x50 (Euro quarantatre/00)	cad	43,00
182	D.400.c	..... cm. 60x60x60 (Euro cinquantasette/00)	cad	57,00
183	D.400.d	..... cm. 80x80x80 (Euro cento/00)	cad	100,00
184	D.400.e	..... cm. 100x100x100 (Euro centosettanta/00)	cad	170,00
185	D.400.f	..... cm. 120x120x120 (Euro duecentoventi/00)	cad	220,00
186	D.403	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE DI POZZETTI 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.		
187	D.403.a	..... delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro sedici/50)	cad	16,50
188	D.403.b	..... delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro diciotto/00)	cad	18,00
189	D.403.c	..... delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventitre/00)	cad	23,00
190	D.403.d	..... delle dimensioni di cm. 80x80x20		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
191	D.403.e	..... (Euro trentuno/50)	cad	31,50
		delle dimensioni di cm. 100x100x25		
192	D.403.f	..... (Euro cinquantuno/00)	cad	51,00
		delle dimensioni di cm. 120x120x30		
193	D.405	..... (Euro sessantotto/00)	cad	68,00
		FORNITURA EPOSA IN OPERA DI CANALETTE PREFABBRICATE Fornitura e posa di canalette prefabbricate semiovoidali in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa atta a sopportare carichi fino a 10 q.li, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione dosato a q.li 2.00 di cemento dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura finale, il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
194	D.405.a	..... (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
		cm. 25x20		
195	D.405.b	..... (Euro centocinque/00)	m	105,00
		cm. 30x25		
196	D.405.c	..... (Euro centodieci/00)	m	110,00
		cm. 40x35		
197	D.420	..... (Euro cinquantadue/00)	cad	52,00
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa di caditoia in ghisa, del peso minimo di Kg. 50, atta a sopportare i carichi mobili più pesanti, con fori a otto asole e feritoia di sicurezza antibicicletta, completa di telaio fisso munito di larga base d'appoggio e rispondente ai requisiti previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sono compresi il fissaggio dello stesso ai pozzetti, l'eventuale taglio della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso e successiva sigillatura finale con emulsione bituminosa e polvere d'asfalto, il carico e 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.		
198	D.420.a	..... (Euro sessantadue/00)	cad	62,00
		dimensioni interne cm. 40x40		
199	D.420.b	..... (Euro sessantadue/00)	cad	62,00
		dimensioni interne di cm. 50x50		
200	D.425	..... (Euro sessantadue/00)	cad	62,00
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA E CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusino circolare, per pozzetti di ispezione, completo di telaio in ghisa e coperchio in ghisa tornito e cemento ad alta resistenza all'abrasione, di diametro cm. 60, atto a sopportare carichi stabili di 1° categoria classe D, rispondente alle norme U.N.I. 1229, del peso di Kg. 180 e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi il fissaggio del telaio al pozzetto, l'eventuale taglio della pavimentazione ed il ripristino della stessa in		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		conglomerato bituminoso e successiva sigillatura con emulsione bituminosa e polvere d'asfalto, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso).		
		.....	cad	170,00
		(Euro centosettanta/00)		
201	D.430	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino circolare in ghisa sferoidale, secondo norme UNI 4544, con resistenza a rottura di 40 t. ed altre caratteristiche secondo UNI EN 124 - classe D 400, con passo d'uomo di 600 mm., rivestito con vernice bituminosa e costituito da telaio a sagoma circolare con fori ad asole di fissaggio e coperchio circolare con fori ed asole di fissaggio e coperchio circolare con superficie a disegno antisdrucchiolo, rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Nel caso di coperchio fisso, dovranno essere disposti meccanismi per l'appoggio su soli tre punti (antibasculamento) mentr nel caso di cerniera si dovrà prevedere apposita guarnizione antibasculamento in elatomero. Compresi il fissaggio del telaio ai pozzetti, l'eventuale taglio della pavimentazione adiacente, il ripristino della stessa in conglomerato bituminoso e successiva sigillatura con emulsione e polvere d'asfalto, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso). Misurati cadauco, coperchio e telaio compreso.		
		.....	cad	186,00
		(Euro centoottantasei/00)		
202	D.435	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa, rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi il fissaggio del telaio ai pozzetti, l'eventuale taglio della pavimentazione adiacente, il ripristino della stessa in conglomerato bituminoso e successiva sigillatura con emulsione bituminosa e polvere d'asfalto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (onere di discarica compreso).		
			
203	D.435.a	tipo A per marciapiedi, del peso minimo di Kg. 42, dimensioni cm. 37x37		
		.....	cad	67,00
		(Euro sessantasette/00)		
204	D.435.b	tipo C, del peso minimo di Kg. 150, dimensioni cm. 50x50		
		.....	cad	240,00
		(Euro duecentoquaranta/00)		
205	D.435.c	tipo D, del peso minimo di Kg. 180, dimensioni cm. 50x70		
		.....	cad	288,00
		(Euro duecentottantotto/00)		
206	D.435.d	tipo D, del peso minimo di Kg. 180, dimensioni cm. 60x60		
		.....	cad	300,00
		(Euro trecento/00)		
207	D.440	FORNITURA E POSA DI GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
			
208	D.440.a	ghisa grigia		
		.....	Kg.	1,30
		(Euro uno/30)		
209	D.440.b	ghisa sferoidale		
		.....	Kg.	1,60
		(Euro uno/60)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
210	D.445	<p>RIALZO DI PRESE CON SUP. <0.1 MQ</p> <p>Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p>	cad	50,00
211	D.450	<p>RIALZO DI POZZETTI AVENTI SUP. >0.1 MQ E <0.5 MQ</p> <p>Rialzo 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/00)</p>	cad	67,00
212	D.455	<p>FORMAZIONE DI GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC</p> <p>Formazione del 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	m	12,00
213	D.460	<p>RIMOZIONE DI ELEMENTI DI ARREDO URBANO</p> <p>Rimozione di tutti gli elementi di arredo urbano e di segnaletica quali, cestini, cassonetti, orologi, cartelli pubblicitari, transenne, paletti dissuasori, segnaletica vertivcale, ecc.. e quant'altro si renda necessario per sgombrare l'area di lavoro, compresi gli oneri di accatastamento del materiale, eventuale carico e trasporto al magazzino comunale, nonchè l'onere di discarica qualora la D.L. valuti il materiale non riutilizzabile.</p> <p>.....</p>		
214	D.460.a	<p>lievo di segnali stradali e paletti</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00)</p>	cad	20,00
215	D.460.b	<p>lievo di transenne, fioriere, cestini, orologi, cassonetti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p>	cad	50,00
216	D.460.c	<p>lievo di tabelloni pubblicitari</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00)</p>	cad	100,00
217	D.460.d	<p>lievo di corrimano transenna</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	cad	5,00
218	D.460.e	<p>lievo di montante transenna con ripristino pavimentazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00)</p>	cad	14,00
219	D.460.f	<p>lievo di palo dissuasore con ripristino pavimentazione</p> <p>.....</p>	cad	42,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
220	D.470	(Euro quarantadue/00) COSTRUZIONE DI MURETTA DI RECINZIONE IN C.A. Costruzione di muretta di recinzione in c.a. 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.	m	73,00
221	D.485	(Euro settantatre/00) FORNITURA E POSA DI TRANSENNE Fornitura e posa in opera di transenne in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rifrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L., compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.		
222	D.485.a	transenna lunghezza mt. 2,50	cad	86,00
223	D.485.b	transenna lunghezza mt. 1.20	cad	75,00
224	D.485.c	transenne lunghezza mt. 2,50 amovibili con lucchetto alla base tra	cad	150,00
225	D.485.d	transenne lunghezza mt. 1,20 amovibili con lucchetto alla base	cad	135,00
226	D.520	BASAMENTI IN CLS CM. 80x80x100 PER PALI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE 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 cls. dosato a q.li 2.00 di cemento 325 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.	cad	170,00
227	D.525	BASAMENTI IN CLS CM. 100x100x130 PER PALI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE 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 cls. dosato a q.li 2.00 di cemento 325 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,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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.	cad	205,00
		(Euro duecentocinque/00)		
228	D.605	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI A.D. AD-PN 10 PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità AD-PN 10, compreso il picchettamento lo scavo in trincea della profondità di cm 40 e della larghezza di cm 25, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, gli irrigatori statici e/o dinamici, pozzetti di raccordo, allacciamento alle condotte dell'acquedotto, la copertura degli scavi, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria.		
229	D.605.a	diametro 25mm	m	10,00
		(Euro dieci/00)		
230	D.605.b	diametro 32mm	m	12,00
		(Euro dodici/00)		
231	D.660	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE 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.	mq	20,00
		(Euro venti/00)		
232	D.740	DOSSO DISSUASORE CON ATTRAVERSAMENTO PEDONALE Dosso dissuasore con attraversamento pedonale realizzato attraverso le lavorazioni di seguito specificate. Scarifica della parte di ancoraggio della rampa del dosso per tutta la larghezza in entrambi i lati per una larghezza di cm. 40, esecuzione di un rilevato d'asfalto per uno spessore massimo complessivo dopo compattazione di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con manto di conglomerato bituminoso 0/8 ben chiuso, previa spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio. Le pareti terminali verranno realizzate con una rampa di 80 cm con arrivo a 0 al piano stradale dai 7 cm del piano del rilevato. La larghezza del dissuasore sarà di circa 5 ml più le rampe (tot. Ingombro ml 6,60) mentre la carreggiata sarà quella totale della strada su cui sarà realizzato il dissuasore. Procedimento di stampaggio con sistema tipo StreetBond, colore rosso terracotta. Zebratura per attraversamento pedonale con elastoplastico rifrangente bianco ad alta resistenza e rampe con evidenziazione in elastoplastico rifrangente giallo cm 50x50.	mq	65,00
		(Euro sessantacinque/00)		
233	D.741	PIATTAFORMA STRADALE RIALZATA Piastruttura stradale rialzata con attraversamento pedonale realizzato attraverso le lavorazioni di seguito specificate. Scarifica della parte di ancoraggio della rampa del dosso per tutta la		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
234	D.750	larghezza in entrambi i lati per una larghezza di cm. 40, esecuzione di un rilevato d'asfalto per uno spessore massimo complessivo dopo compattazione di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con manto di conglomerato bituminoso 0/8 ben chiuso, previa spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio. Le pareti terminali verranno realizzate con una rampa di 80 cm con arrivo a 0 al piano stradale dai 7 cm del piano del rilevato. Colorazione a scelta della D.L.. Zebratura per attraversamento pedonale con elastoplastico rifrangente bianco ad alta resistenza e rampe con evidenziazione in elastoplastico rifrangente giallo cm 50x50. mq (Euro sessanta/00)	mq	60,00
		GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMITURA ASFALTICA Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica. Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "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 "StreetBond", 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 tipo "StreetPrint". mq (Euro trenta/00)	mq	30,00
235	D.751	NEW-JERSEY IN POLIETILENE COLORATO Formazione di barriera di separazione del traffico, realizzato da elementi modulari in polietilene colorato a media densità a forma di new jersey tradizionale, predisposti per il carico e scarico dell'acqua di zavorra e dotati di sistema di ancoraggio dei singoli elementi. Dimensione lunghezza cm. 100, larghezza cm. 40 e altezza cm. 80. 		
236	D.751.a	per sola fornitura degli elementi cad (Euro sessanta/00)	cad	60,00
237	D.751.b	per posa di elementi forniti dal Comune cad (Euro uno/50)	cad	1,50
238	D.751.c	per fornitura e posa cad (Euro sessantuno/50)	cad	61,50
239	D.760	DISSUASORI IN GHISA MODELLO PADOVA Fornitura e posa in opera di dissuasori in ghisa, tipo "Comune di Padova", realizzati 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 (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00
240	D.780	ELEMENTO PARAPEDONALE MODULARE STILE ROMANO Elemento parapedonale modulare stile romana 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. Completi 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 termoindurenti. 		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
241	D.780.a	Lunghezza cm. 220 (Euro duecentodieci/00)	cad	210,00
242	D.780.b	Lunghezza cm. 120 (Euro novanta/00)	cad	90,00
243	D.790	SEGNALETICA ORIZZONATEL STRISCE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernicie rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, quantità non inferiore a 1.00 Kg./mq., compreso ogni onere per nolo attrezzatura, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione		
244	D.790.a	strisce di cm. 12 di larghezza (Euro zero/39)	m	0,39
245	D.790.b	strisce di cm. 15 di larghezza (Euro zero/44)	m	0,44
246	D.790.c	strisce di cm. 25 di larghezza (Euro zero/63)	m	0,63
247	D.790.d	strisce di cm. 30 di larghezza (Euro zero/87)	m	0,87
248	D.790.e	strisce per parcheggi (Euro zero/75)	m	0,75
249	D.791	SEGNALETICA ORIZZONTALE STRISCE IN ELASTOPLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m	6,00
250	D.792	SEGNALETICA ORIZZONTALE STRISCE IN TERMOPLASTICO PREFORMATO Esecuzione di segnaletica in termoplastico preformato costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, di colore bianco o giallo su pavimentazione bitumata, riprodotto con termoplastico preformato, nel colore prescritto dal codice della strada, conforme alle norme CEN/TC226 e bs 53262, con prestazioni per attrito di circa 55 unità SRT e rifrangenza notturna di circa 300 mcd/lux.m	m	4,00
251	D.795	SEGNALETICA ORIZZONTALE SCRITTE, SIMBOLI, FRECCHE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Esecuzione di segnaletica orizzontale per la realizzazione di sole scritte, simboli, frecce, ecc. eseguite con l'impiego di vernice rifrangente bianca , gialla , del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg./mq.compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.	mq	3,85
		(Euro tre/85)		
252	D.796	SEGNALETICA ORIZZONTALE SCRITTE, SIMBOLI, FRECCHE IN ELASTOPLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale per la realizzazione di sole scritte, simboli, frecce, ecc., di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsfele di vetro con buone caratteristiche di rifrazione, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mq	31,50
		(Euro trentuno/50)		
253	D.797	SEGNALETICA ORIZZONTALE SCRITTE, SIMBOLI, FRECCHE IN TERMOPLASTICO PREFORMATO Esecuzione di segnaletica in termoplastico preformato per la realizzazione di sole scritte, simboli, frecce, ecc., di colore bianco o giallo su pavimentazione bitumata, riprodotto con termoplastico preformato, nel colore prescritto dal codice della strada, conforme alle norme CEN/TC226 e bs 53262, con prestazioni per attrito di circa 55 unità SRT e rifrangenza notturna di circa 300 mcd/lux.m	mq	40,00
		(Euro quaranta/00)		
254	D.805	CANCELLATURE 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	8,80
		(Euro otto/80)		
255	D.806	RIMOZIONE SOSTEGNI Rimozione di sostegno per segnali 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
		(Euro nove/00)		
256	D.807	MONTAGGIO / SMONTAGGIO SEGNALI Montaggio/smontaggio di segnale e/o prolunga su sostegno preesistente sia tubolare che ad "U", compreso l'eventuale onere per il prelievo e il trasporto al magazzino comunale.	cad	5,40
		(Euro cinque/40)		
257	D.810	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE 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 min. circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retreriflettente. Completo di attacchi, bulloneria, ecc.. Per tutti i segnali previsti dal Regolamento.		
258	D.810.a	Con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1)	mq	103,70
		(Euro centotre/70)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
259	D.810.b	Con pellicola rifrangente a elevata efficienza (classe 2) (Euro centocinquantacinque/50)	mq	155,50
260	D.815	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI Fornitura di pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 per segnali stradali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, costruzione a scatola 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.	mq	
261	D.815.a	Con pellicola riflettente classe 1 (Euro centosedici/50)	mq	116,50
262	D.815.b	Con pellicola riflettente classe 2 (Euro centosessantatre/20)	mq	163,20
263	D.820	DELINEATORE DI CURVA E/O OSTACOLO Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo in lamiera 25/10 di mm., costruzione a scatola 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° su fondo nero verniciato a fuoco.		
264	D.820.a	Con pellicola riflettente classe 1 (Euro ottantotto/10)	mq	88,10
265	D.820.b	Con pellicola riflettente classe 2 (Euro centotre/80)	mq	103,80
266	D.825	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE DI OSTACOLO Fornitura di pannelli 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.		
267	D.825.a	Con pellicola rifrangente classe 1 (Euro novantatre/50)	mq	93,50
268	D.825.b	Con pellicola rifrangente classe 2 (Euro centoquarantacinque/00)	mq	145,00
269	D.830	SOSTEGNO TUBOLARE Sostegno o controventature tubolari		
270	D.830.a	Per diametro esterno mm. 48	m	6,70

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
271	D.830.b	(Euro sei/70) Per diametro esterno mm. 60	m	7,70
272	D.830.c	(Euro sette/70) Per diametro esterno mm. 90	m	14,20
273	D.835	SOSTEGNO TUBOLARE ANTI ROTAZIONE Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a kg. 4,11/ml. dello spessore di 2,8 mm., zincato a caldo e completo di tappo di chiusura superiore in neoprene.	m	8,70
274	D.840	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegno tubolare o a "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo segnale ed alla natura del suolo. In caso di pavimentazione in trachite dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella per la posa del palo e del legante in boicca di cemento, mentre per altri tipi di pavimentazione l'impianto dovrà essere posto con blocco di fondazione non inferiore a cm. 40x40x50. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale.	cad	35,50
275	D.850	SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di piantana a base circolare per segnali stradali, in ferro zincato a caldo con palo centrale diam. mm. 60 saldato di h. cm. 200	cad	20,00
276	D.855	OCCHI DI GATTO Fornitura e posa di occhi di gatto bifacciali realizzati in plastica aventi il corpo e la parte rifrangente di colore stabilito dalla D.L. I dispositivi non devono sporgere più di 2,5 cm. dal piano viabile ed essere fissati al fondo stradale con idonee adesivi o altri sistemi che ne garantiscano la resistenza alle sollecitazioni del traffico.	cad	6,50
277	D.856	MAKER STRADALI A LED PER DILIMITAZIONE SEDE STRADALE Fornitura e posa in opera di marker stradali a led per delimitazione sede stradale, alimentati a pannelli solari, ad energia solare, a cella solare 2,5 V 119mA, con contenitore in alluminio pressofuso, parte trasparente in policarbonato, frequenza di lampeggio 5 Hz, emissione luce bifacciale, dim. mm. 110x97x24,5.		
278	D.856.a	luce gialla o rossa lampeggiante, luce gialla o rossa fissa	cad	26,80
279	D.856.b	a luce bianca lampeggiante o fissa	cad	33,90



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
280	D.857	DELINEATORE FLESSIBILE Fornitura e posa in opera di delineatore flessibile con base di appesantimento da installare su pavimentazione con idoneo collante, completo di gemme catarifrangenti bifacciali, compresa la fornitura del collante . Altezza degli elementi cm. 30		
281	D.857.a	con classe di rifrangenza 1 (Euro sette/65)	cad	7,65
282	D.857.b	con classe di rifrangenza 2 (Euro otto/10)	cad	8,10
283	D.858	FASCETTA RIFRANGENTE Fornitura di pellicola rifrangente dim. 20x20 ad elevata efficienza (Classe 2). (Euro uno/80)	cad	1,80
284	OS.1	ONERI DI SICUREZZA Oneri di sicurezza speciali. (Euro cinquemila/00)	a corpo	5.000,00

PADOVA li,

Il Progettista
arch. Alberto Marescotti

Il Responsabile del Procedimento
ing. Massimo Benvenuti