



# COMUNE DI PADOVA

---

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

### PROGETTO ESECUTIVO Manutenzione ordinaria delle barriere metalliche ANNO 2018

Importo complessivo del progetto €. 100.000,00

N° Progetto 1115_2018 LLPP_MTM_2018/005  Nome File Data	CUP	Elaborato  <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>  <b>2</b>
Progettisti  <b>Geom. Filippo Gallo</b>  Geom. Maurizio Littamè Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa	RUP  Ing. Roberto Piccolo	Capo Settore  Ing. Massimo Benvenuti

**ELENCO PREZZI UNITARI**

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 specializzato 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.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 qualificato 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
A.020.d	operaio per lavoro festivo	ora	55,16

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/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	ora	32,22
	(Euro trentadue/22 )		
A.030.b	Operaio per lavoro di sabato	ora	43,50
	(Euro quarantatre/50 )		
A.030.c	Operaio per lavoro notturno	ora	40,27
	(Euro quaranta/27 )		
A.030.d	Operaio per lavoro festivo	ora	49,94
	(Euro quarantanove/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.	ora	18,10
	(Euro diciotto/10 )		
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.	ora	53,50
	(Euro cinquantatre/50 )		
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.	ora	55,00
	(Euro cinquantacinque/00 )		
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t.	ora	57,50
	(Euro cinquantasette/50 )		
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/00 )	ora	60,00
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 sessantadue/00 )	ora	62,00
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 cinquantacinque/00 )	ora	55,00
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.		
	..... (Euro quarantanove/00 )	ora	49,00
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 quarantaquattro/00 )	ora	44,00
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 trentotto/00 )	ora	38,00
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 cinquantacinque/00 )	ora	55,00
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 quarantasette/00 )	ora	47,00
B.100.b	..... fino a 100 q.li		
	..... (Euro cinquanta/00 )	ora	50,00
B.100.c	..... fino a 250 q.li		
	..... (Euro cinquantatre/50 )	ora	53,50
B.100.d	..... superiore a 250 q.li		
	..... (Euro cinquantotto/00 )	ora	58,00
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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.101.a	..... fino a 30 q.li ..... (Euro cinquanta/00 )	ora	50,00
B.101.b	..... fino a 100 q.li ..... (Euro cinquantatre/50 )	ora	53,50
B.101.c	..... fino a 250 q.li ..... (Euro cinquantasei/00 )	ora	56,00
B.101.d	..... superiore a 250 q.li ..... (Euro sessantuno/50 )	ora	61,50
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 ..... (Euro cinquantuno/00 )	ora	51,00
B.110.b	..... mini pala con apparecchio fresante ..... (Euro settantotto/00 )	ora	78,00
B.110.c	..... pala superiore a 30 q.li ..... (Euro cinquantuno/00 )	ora	51,00
B.110.d	..... pala superiore a 100 q.li ..... (Euro cinquantasette/50 )	ora	57,50
B.120	VIBROSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	38,00
	..... (Euro trentotto/00 )		
B.160	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.		
	..... (Euro centocinquanta/00 )	ora	150,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.020	..... (Euro sedici/50 )	mc.	16,50
	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.		
C.030	..... (Euro quindici/60 )	mc.	15,60
	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.040	..... (Euro quattordici/70 )	mc.	14,70
	Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.100	..... (Euro quindici/00 )	mc.	15,00
	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.110	..... (Euro centouno/20 )	t.	101,20
	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120	..... (Euro centodieci/40 )	t.	110,40
	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120.a	..... (Euro sessanta/00 )	mc.	60,00
	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm <sup>2</sup> .		
C.120.b	..... (Euro settanta/00 )	mc.	70,00
	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm <sup>2</sup> .		
C.120.c	..... (Euro settantacinque/00 )	mc.	75,00
	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm <sup>2</sup> .		
C.120.d	..... (Euro ottanta/00 )	mc.	80,00
	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> .		
C.130	..... (Euro zero/23 )	cad.no	0,23
	Fornitura di MATTONI pieni nuovi, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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
D	OPERE COMPIUTE		
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 discarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. ..... (Euro cinque/00 )	mc.	5,00
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 tombinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
D.015.a	..... eseguito con escavatore meccanico ..... (Euro otto/80 )	mc.	8,80
D.015.b	..... eseguito necessariamente a mano ..... (Euro trentadue/00 )	mc.	32,00
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. ..... (Euro dodici/50 )	mc.	12,50
D.020	..... SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE con uso di casseratura 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. ..... (Euro cinque/10 )	mc.	5,10
D.030	..... 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

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagianti). ..... (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.082	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. ..... (Euro quattrocentosessanta/00 )	cad.no	460,00
D.085	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.		
D.085.a	materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio) ..... (Euro tredici/00 )	t.	13,00
D.085.b	materiale bituminoso e asfaltico in zolle o placche (escluso il conglomerato bituminoso proveniente da fresatura) ..... (Euro quaranta/00 )	t.	40,00
D.085.c	materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio ..... (Euro quaranta/00 )	t.	40,00
D.085.d	materiale legnoso, ramaglie ..... (Euro cinquantotto/00 )	t.	58,00
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 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.		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici ..... (Euro ventuno/00 )	mc.	21,00
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano ..... (Euro quarantuno/00 )	mc.	41,00
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 centocinquantadue/00 )	t.	152,00
D.458	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cm <sup>2</sup> . 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 R <sub>ck</sub> > 200 daN/cm <sup>2</sup> . ..... (Euro ottantacinque/00 )	mc.	85,00
D.458.b	con calcestruzzo a resistenza caratteristica R <sub>ck</sub> > 250 daN/cm <sup>2</sup> . ..... (Euro novanta/00 )	mc.	90,00
D.458.c	con calcestruzzo a resistenza caratteristica R <sub>ck</sub> > 300 daN/cm <sup>2</sup> . ..... (Euro novantacinque/00 )	mc.	95,00
D.460	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cm <sup>2</sup> . 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 R <sub>ck</sub> > 200 daN/cm <sup>2</sup> . ..... (Euro centocinque/00 )	mc.	105,00
D.460.b	con calcestruzzo a resistenza caratteristica R <sub>ck</sub> > 250 daN/cm <sup>2</sup> . ..... (Euro cento/00 )	mc.	100,00
D.460.c	con calcestruzzo a resistenza caratteristica R <sub>ck</sub> > 300 daN/cm <sup>2</sup> . ..... (Euro centocinque/00 )	mc.	105,00
D.465	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm <sup>2</sup> , PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN ELEVAZIONE nonchè 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.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro novantacinque/00 )	mc.	95,00
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/10 )	Kg.	1,10
M	BARRIERE DI SICUREZZA		
M.300	Fornitura di ELEMENTI PER BARRIERE METALLICHE		
M.300.a	Palo con sezione a "C" delle dimensioni di mm. 120x80, spessore mm. 5, per qualsiasi lunghezza		
	..... (Euro due/20 )	Kg.	2,20
M.300.b	Distanziatore con sezione ad "U" delle dimensioni di mm. 155x60x310		
	..... (Euro quattro/00 )	cad.no	4,00
M.300.c	Nastro con spessore 30/10 di mm., per posa su pali ad interasse di m. 3,60		
	..... (Euro trentasette/00 )	cad.no	37,00
M.300.d	Nastro con spessore 30/10 di mm., per posa su pali ad interasse di m. 3,00		
	..... (Euro trentadue/00 )	cad.no	32,00
M.300.e	Nastro a tripla onda con spessore 30/10 di mm., per posa su pali ad interasse di m. 4,50		
	..... (Euro settanta/00 )	cad.no	70,00
M.300.f	Elemento terminale per barriere a due onde		
	..... (Euro venticinque/00 )	cad.no	25,00
M.300.g	Tubo del diametro di mm. 48		
	..... (Euro venticinque/00 )	cad.no	25,00
M.300.h	Tubo del diametro di mm. 60		
	..... (Euro trenta/00 )	cad.no	30,00
M.300.i	Prolunga per corrimano		
	..... (Euro quindici/00 )	cad.na	15,00
M.300.l	Corrente di base con sezione ad "U" delle dimensioni di mm. 120x65x4500 (battiruota)		
	.....	m.	15,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quindici/00 )		
M.300.m	Piastrina antiasola, antisfilamento		
	.....	cad.na	1,00
	(Euro uno/00 )		
M.300.n	Bullone delle dimensioni di mm. 16x30		
	.....	cad.no	0,80
	(Euro zero/80 )		
M.300.o	Bullone delle dimensioni di mm. 16x50		
	.....	cad.no	0,85
	(Euro zero/85 )		
M.300.p	Raccordo concavo		
	.....	cad.no	26,00
	(Euro ventisei/00 )		
M.300.q	Raccordo convesso		
	.....	cad.no	27,00
	(Euro ventisette/00 )		
M.300.r	Raccordo da 450 mm.		
	.....	cad.no	42,00
	(Euro quarantadue/00 )		
M.300.s	Raccordo da 600 mm.		
	.....	cad.no	48,00
	(Euro quarantotto/00 )		
M.300.t	Distanziatore per barriere tripla onda tipo "H"		
	.....	cad.no	20,00
	(Euro venti/00 )		
M.300.u	Palo con sezione a "C" delle dimensioni di mm 120x80x6, spessore mm. 5 CON PIASTRA ZINCATA delle dimensioni 25x25x1,5, con quattro fori aolati, quattro tirafondi, bloccati con resina bicomponente		
	.....	kg	3,00
	(Euro tre/00 )		
M.300.v	Supporto o distanziatore per corrente di base (battiruota) di barriere tipo H2 H3 H4		
	.....	cad.no	11,00
	(Euro undici/00 )		
M.300.z	Elemento terminale per barriere a tre onde		
	.....	cad.no	30,00
	(Euro trenta/00 )		
M.310	Fornitura di accessori di SEGNALETICA PER BARRIERE METALLICHE		
	.....		
M.310.a	Catadiottro monofacciale		
	.....	cad.no	2,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.310.b	(Euro due/50 ) Catadiottro bifacciale bianco-rosso ..... (Euro quattro/50 )	cad.no	4,50
M.320	Fornitura di ELEMENTI PER PARAPETTI, pannelli in acciaio zincato, costituiti da montanti in acciaio, pannelli in lame di acciaio zincato a caldo, forma e tessitura variabile e adeguato alle strutture esistenti . Valutazione a Kg di elemento fornito, comprese le opere accessorie di ferramenta. ..... (Euro tre/50 )	Kg.	3,50
M.350	Fornitura di indicatore di direzione in polietilene al alta resistenza, omologato, interamente colorato in pasta, provvisto di frecce direzionali in pellicola ad alta rifrangenza per garantirne la visibilità anche a distanza. .....		
M.350.a	Indicatore di direzione diametro cm. 100 ..... (Euro trecentosessantaquattro/00 )	cad.no	364,00
M.350.b	Indicatore di direzione diametro cm. 150 ..... (Euro quattrocentosettanta/00 )	cad.no	470,00
M.350.c	Indicatore di direzione diametro cm. 200 ..... (Euro cinquecentocinquantesi/00 )	cad.no	556,00
M.529	Compenso forfettario per l'esecuzione di interventi localizzati di manutenzione su barriere metalliche di qualsivoglia tipologia; il compenso comprende mobilizzo e smobilizzo cantiere e trasferimento di personale e attrezzature sul luogo dell'intervento, e viene riconosciuto per ogni intervento e unicamente nel caso di più interventi manutentivi nella stessa giornata lavorativa. ..... (Euro cento/00 )	cad.no	100,00
M.530	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA di qualsiasi tipo, sia su sede stradale, sia su manufatto in calcestruzzo o altro, scindendo il materiale da alienare da quello da recuperare, compreso il trasporto al magazzino comunale. .....		
M.530.a	Per barriere di sicurezza di tipo "N" ..... (Euro sette/00 )	m.	7,00
M.530.b	Per barriere di sicurezza di tipo "H" ..... (Euro quattordici/00 )	m.	14,00
M.531	ASPORTAZIONE DEL CORRENTE DI BASE (BATTIRUOTA) danneggiato da incidente stradale sia su sede stradale che su manufatto in calcestruzzo o altro, scindendo il materiale da alienare da quello da recuperare. Il materiale oggetto di demolizione non più recuperabile, risulterà di proprietà dell'Appaltatore il quale provvederà a propria cura e spese secondo la normativa vigente all'allontanamento dal cantiere. ..... (Euro tre/60 )	m.	3,60

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.532	ASPORTAZIONE DEL "SUPPORTO" DEL CORRENTE DI BASE (BATTIRUOTA) danneggiato da incidente stradale sia su sede stradale che su manufatto in calcestruzzo o altro, scindendo il materiale da alienare da quello da recuperare. Il materiale oggetto di demolizione non più recuperabile, risulterà di proprietà dell'Appaltatore il quale provvederà a propria cura e spese secondo la normativa vigente all'allontanamento dal cantiere. ..... (Euro cinque/00 )	cad.no	5,00
M.533	RIALZO/RIQUOTATURA di barriera di sicurezza a DOPPIA ONDA su rilevato alla quota stabilita dalle normative vigenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Condizioni di Esecuzione. L'intervento verrà eseguito mediante lo smontaggio completo di tutti gli elementi (bulloneria, nastri, paletti, ecc...) la cernita del materiale non riutilizzabile il quale dovrà essere allontanato dall'Impresa esecutrice, il successivo rimontaggio della barriera e relativa bulloneria. Si intende esclusa solamente la fornitura del materiale mancante che verrà contabilizzata secondo le voci del presente Elenco Prezzi Unitari. ..... (Euro venti/00 )	m.	20,00
M.534	RIALZO/RIQUOTATURA di barriera di sicurezza a TRIPLA ONDA su rilevato alla quota stabilita dalle normative vigenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Condizioni di Esecuzione. L'intervento verrà eseguito mediante lo smontaggio completo di tutti gli elementi (bulloneria, nastri, paletti, ecc...) la cernita del materiale non riutilizzabile il quale dovrà essere allontanato dall'Impresa esecutrice, il successivo rimontaggio della barriera e relativa bulloneria. Si intende esclusa solamente la fornitura del materiale mancante che verrà contabilizzata secondo le voci del presente Elenco Prezzi Unitari. ..... (Euro trenta/00 )	m.	30,00
M.535	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE COMPOSTA DA NASTRO A DUE ONDE di acciaio non inferiore a Fe 360, retta o curva, costituita da fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm. 3 avente sezione a doppia onda interasse 3000 mm., paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a "C" o a sigma da mm. 100x55x4,2, h. mm. 1500 infissi nel terreno, distanziatori di tipo ad "U" da mm. 200x85x5 L=70 mm, bulloneria, dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, dato in opera a perfetta regola d'arte e in tutto rispondente ai requisiti fissati dalle norme tecniche. .....		
M.535.a	per posa su pali ad interasse di mm. 3000 ..... (Euro ventiquattro/00 )	m.	24,00
M.535.b	per posa su pali ad interasse di mm. 1500 ..... (Euro trenta/00 )	m.	30,00
M.535.c	Gruppo terminale di fine tratta ..... (Euro cinquantadue/00 )	cad.no	52,00
M.540	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE COMPOSTA DA NASTRO A DUE ONDE di acciaio non inferiore a Fe 360, retta o curva, costituita da fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm. 3 avente sezione a doppia onda interasse 3000 mm., paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a "C" o a sigma da mm. 100x55x4,2, h. mm. 1950 infissi nel terreno, distanziatori di tipo ad "U" da mm. 200x85x5 L=70 mm, bulloneria, dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, dato in opera a perfetta regola d'arte e in tutto rispondente ai requisiti fissati dalle norme tecniche. .....		
M.540.a	per posa su pali ad interasse di mm. 3000 ..... (Euro ventisei/00 )	m.	26,00
M.540.b	per posa su pali ad interasse di m. 1500		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.540.c	..... (Euro trentadue/00 )	m.	32,00
	Gruppo terminale di fine tratta		
M.545	..... (Euro sessantadue/00 )	cad.no	62,00
	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE COMPOSTA DA NASTRO A DUE ONDE di acciaio non inferiore a Fe 360, retta o curva, costituita da fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm. 3 avente sezione a doppia onda interasse 3600 mm. , paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a "C" o a sigma da mm. 100x55x4,2, h. mm. 1500 infissi nel terreno, distanziatori di tipo ad "U" da mm. 200x85x5 L=70 mm, bulloneria, dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, dato in opera a perfetta regola d'arte e in tutto rispondente ai requisiti fissati dalle norme tecniche.		
M.545.a	..... per posa su pali ad interasse di mm. 3600	m.	23,00
M.545.b	..... (Euro ventitre/00 )		
	per posa su pali ad interasse di m. 1800	m.	30,00
M.545.c	..... (Euro trenta/00 )		
	Gruppo terminale di fine tratta		
M.550	..... (Euro cinquantaquattro/00 )	cad.no	54,00
	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE COMPOSTA DA NASTRO A DUE ONDE di acciaio non inferiore a Fe 360, retta o curva, costituita da fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm. 3 avente sezione a doppia onda interasse 3600 mm. , paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a "C" o a sigma da mm. 100x55x4,2, h. mm. 1950 infissi nel terreno, distanziatori di tipo ad "U" da mm. 200x85x5 L=70 mm, bulloneria, dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, dato in opera a perfetta regola d'arte e in tutto rispondente ai requisiti fissati dalle norme tecniche.		
M.550.a	..... per posa su pali ad interasse di mm. 3600	m.	26,00
M.550.b	..... (Euro ventisei/00 )		
	per posa su pali ad interasse di mm. 1800	m.	32,00
M.550.c	..... (Euro trentadue/00 )		
	Gruppo terminale di fine tratta		
M.555	..... (Euro sessantadue/00 )	cad.no	62,00
	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA SU RILEVATO, nella parte laterale della carreggiata, in acciaio zincato a caldo, DI TIPO OMOLOGATO E CONFORME AL D.M. 03/06/1998 E SUCCESSIVE MODIFICHE, con certificazione CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, come da documento certificante l'esecuzione delle prove previste dalle normative.		
M.555.a	..... CLASSE N2 W4, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trenta/00 )	m.	30,00
M.555.b	CLASSE H1 W5, costituita da fascia orizzontale a doppia/tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro cinquanta/00 )	m.	50,00
M.555.c	CLASSE H2 W4, costituita da fascia orizzontale a doppia/tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro sessantacinque/00 )	m.	65,00
M.555.d	CLASSE H3 W4, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro novantacinque/00 )	m.	95,00
M.555.e	CLASSE H4 W5, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro centocinque/00 )	m.	105,00
M.557	Posa in opera di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA SU RILEVATO, in acciaio zincato a caldo, fornita dall'Amministrazione o di recupero da rimozione di barriera esistente, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno, compreso il trasporto dal magazzino comunale o dal luogo di recupero, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, come da documento certificante l'esecuzione delle prove previste dalle normative.		
M.557.a	Posa di BARRIERA DI CLASSE N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro dodici/00 )	m.	12,00
M.560	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA SU MANUFATTO in calcestruzzo su bordo ponte, in acciaio zincato a caldo, di tipo omologato e conforme al D.M. 03/06/1998 e successive modifiche, con certificazione CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, come da documento certificante l'esecuzione delle prove previste dalle normative.		
M.560.a	CLASSE H2 W4, costituita da fascia orizzontale a doppia/tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro centoquindici/00 )	m.	115,00
M.560.b	CLASSE H3 W5, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro centotrentacinque/00 )	m.	135,00
M.560.c	CLASSE H4 W5, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari.		
	..... (Euro centocinquanta/00 )	m.	150,00
M.565	Fornitura e posa in opera, BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA SU SPARTITRAFFICO, da posizionare su rilevato nella parte centrale della carreggiata, in acciaio zincato a caldo, di tipo omologato e conforme al D.M. 03/06/1998 e successive modifiche, con certificazione CE, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, come da documento certificante l'esecuzione delle prove previste dalle normative.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.565.a	..... CLASSE H3 W6, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari. ..... (Euro centoquaranta/00 )	m.	140,00
M.565.b	..... CLASSE H4 W5, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari. ..... (Euro centocinquanta/00 )	m.	150,00
M.570	Fornitura e posa in opera di GRUPPO TERMINALE di fine tratta per barriera di sicurezza, con montante e catarifrangenti. .....		
M.570.a	..... classe N2 ..... (Euro sessanta/00 )	cad.no	60,00
M.570.b	..... classe H1 ..... (Euro ottanta/00 )	cad.no	80,00
M.570.c	..... classe H2 ..... (Euro centosettanta/00 )	cad.no	170,00
M.570.d	..... classe H3 su rilevato, bordo laterale ..... (Euro centonovanta/00 )	cad.no	190,00
M.570.e	..... classe H3 su manufatto, bordo ponte ..... (Euro duecentoventisette/00 )	cad.no	227,00
M.575	Fornitura e posa in opera di INTER-PALI con sezione a "C", di qualsiasi dimensione, con accessori (distanziatore, piastrina, bulloni), comprensivo di operazioni di sbullonatura e bullonatura. ..... (Euro venti/00 )	cad.no	20,00
M.580	Fornitura e posa in opera di INTER-PALI con sezione a "sigma", delle dimensioni di mm 100x55x4,2, H=1900 mm., con distanziatore con sezione ad "U" da mm. 200x85x5, L=70 MM. e bulloneria. ..... (Euro ventitre/00 )	cad.no	23,00
M.583	Fornitura e posa di PROFILO METALLICO PARASPIGOLI in acciaio zincato a caldo a protezione del lato interno di barriere metalliche, da posizionarsi su pista ciclabile o marciapiede. Sono compresi i sistemi di attacco, ferramenta di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro diciotto/00 )	cad.no	18,00
M.585	Esecuzione di PLINTO DI FONDAZIONE PER BARRIERE METALLICHE di sicurezza, comprendente le seguenti fasi: - scavo e/o demolizione su qualsiasi materiale sottostante per il volume necessario a realizzare un plinto delle dimensioni minime di cm. 50x50x50 - trasporto in discarica del materiale di risulta; - riempimento dello scavo con calcestruzzo di classe minima RCK 250		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- ogni altro onere necessario all'esecuzione. ..... (Euro cinquanta/00 )	cad.no	50,00
M.590	Fornitura e posa in opera di RACCORDO TRA BARRIERA A TRIPLA ONDA E BARRIERA A DOPPIA ONDA, in acciaio dello spessore di mm. 3, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, dato in opera a perfetta regola d'arte ed in tutto rispondente ai requisiti fissati dalle Norme Tecniche. ..... (Euro duecentottanta/00 )	cad.no	280,00
M.592	Fornitura e posa in opera di PARAPETTO ZINCATO a caldo, costituito da montanti in profilato IPE 100 di altezza m. 2,00 per consentire l'infissione nel terreno mediante battipalo, due tubi passanti del diametro di mm. 48 ed un corrimano superiore in tubo a sezione rettangolare delle dimensioni di mm. 100x20, spessore mm. 2,00, il tutto completo di spinotti di giunzione e di tutti gli accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro ventinove/00 )	m.	29,00
M.593	Fornitura e posa in opera di parapetto a telaio, in acciaio zincato, costituito da montanti in acciaio del tipo IPE 200, interasse cm. 200 e pannelli in lame di acciaio zincato ad interasse di cm. 12, nonché da corrimano superiore, diametro mm. 48; il tutto per un'altezza complessiva di cm. 100. Sono comprese sia le opere di ferramenta e fissaggio tra i vari elementi metallici, sia la realizzazione dei plinti di fondazione ove necessario, dei tirafondi e degli agganci per dare l'opera finita in ogni sua parte. ..... (Euro sessantotto/00 )	m.	68,00
M.595	Fornitura e posa di BARRIERA STRADALE, ad una fascia per bordo laterale, realizzata in ACCIAIO e LEGNO lamellare di conifera impregnato, sottoposta a prove d'urto ai fini dell'omologazione in CLASSE N2 (livello di contenimento Lc 82 KJ) in conformità con il D.M. 11/6/99; interasse pali cm. 300, altezza bordo superiore fascia cm. 65. Prezzo valutato a metro lineare di barriera in opera, comprensivo di montanti, fasce, bulloneria in acciaio zincato ad alta resistenza, catadiottri e di tutta la minuteria necessaria. ..... (Euro centodieci/00 )	m.	110,00
M.600	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SPECIALE TERMINALE DIRITTO PER BARRIERA IN LEGNO di conifera e acciaio, di classe N2, compresa bulloneria, staffe di attacco, distanziatori e quant'altro necessario per l'installazione secondo le prescrizioni di omologazione. ..... (Euro novanta/00 )	cad.no	90,00
M.603	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO SPECIALE TERMINALE CURVO PER BARRIERA IN LEGNO di conifera e acciaio, di classe N2, compresa bulloneria, staffe di attacco, distanziatori e quant'altro necessario per l'installazione secondo le prescrizioni di omologazione. ..... (Euro centonovanta/00 )	cad.no	190,00
M.608	Fornitura e posa di FASCIA IN RETE METALLICA PLASTIFICATA, altezza cm. 60, maglia 50x75 a protezione dello spazio inferiore della barriera, compresa bulloneria, staffe di attacco, distanziatori e quant'altro necessario per l'installazione secondo le prescrizioni di omologazione. ..... (Euro nove/00 )	m.	9,00
M.610	Fornitura e posa di BARRIERA STRADALE, a due fasce per bordo laterale, realizzata in ACCIAIO e LEGNO lamellare di conifera impregnato, sottoposta a prove d'urto ai fini dell'omologazione in CLASSE H2 in conformità con il D.M. 11/6/99; interasse pali cm. 200, altezza bordo superiore fascia cm. 83. Prezzo valutato a metro lineare di barriera in opera, comprensivo di montanti, fasce, bulloneria in acciaio zincato ad alta resistenza, catadiottri e di tutta la minuteria necessaria. .....	m.	180,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T	(Euro centoottanta/00 )  SEGNALETICA		
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 sei/00 )	ml	6,00
T.170.B	Per diametro esterno mm. 60.  (Euro sette/00 )	ml	7,00
T.170.C	Per diametro esterno mm. 90.  (Euro tredici/00 )	ml	13,00
T.175	Fornitura di sostegno tubolare antirotazione 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 sette/00 )	ml	7,00
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  (Euro trentaquattro/00 )	cad	34,00
T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50  (Euro quarantotto/00 )	cad	48,00
T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza  (Euro quarantadue/00 )	cad	42,00
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.  (Euro quindici/00 )	cad	15,00
T.750	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	31,95

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.752	(Euro trentuno/95 )  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	19,80
T.755	(Euro diciannove/80 )  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 nove/00 )  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
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. .....	ora	29,00
Z.07	(Euro ventinove/00 )  OPERAIO QUALIFICATO 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. .....	ora	27,50
Z.10	(Euro ventisette/50 )  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 .....	cad/mese	2,50
Z.10.b	(Euro due/50 )  di diametro 90 cm, rifrangenza classe I .....	cad/mese	2,91
Z.10.c	(Euro due/91 )  di diametro 120 cm, rifrangenza classe I .....	cad/mese	4,36
Z.10.d	(Euro quattro/36 )  di diametro 60 cm, rifrangenza classe II .....	cad/mese	2,73
	(Euro due/73 ) .....		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II ..... (Euro tre/21 )	cad/mese	3,21
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II ..... (Euro cinque/23 )	cad/mese	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 )	cad/mese	2,92
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I ..... (Euro quattro/63 )	cad/mese	4,63
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II ..... (Euro tre/14 )	cad/mese	3,14
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II ..... (Euro cinque/05 )	cad/mese	5,05
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 )	cad/mese	7,61
Z.30.b	di dimensioni 180x200 cm ..... (Euro ventidue/43 )	cad/mese	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 )	cad/mese	35,98
Z.40.b	di dimensioni 135x365 cm ..... (Euro quarantasei/14 )	cad/mese	46,14
Z.40.c	di dimensioni 135x180 cm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.40.d	..... (Euro trentotto/18 )	cad/mese	38,18
	di dimensioni 200x270 cm		
Z.50	..... (Euro cinquantatre/13 )	cad/mese	53,13
	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 corsi e indicazione di distanza		
	..... (Euro duecentosettantuno/34 )	cad/mese	271,34
Z.50.b	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso		
	..... (Euro duecentoottantadue/26 )	cad/mese	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 )	cad/mese	2,50
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2		
	..... (Euro due/28 )	cad/mese	2,28
Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)		
	..... (Euro due/36 )	cad/mese	2,36
Z.60.d	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo		
	..... (Euro tre/42 )	cad/mese	3,42
Z.60.e	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale		
	..... (Euro tredici/65 )	cad/mese	13,65
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm		
	..... (Euro due/41 )	cad/mese	2,41
Z.60.g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm		
	..... (Euro due/41 )	cad/mese	2,41
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm		
	.....	cad/mese	2,51

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.i	(Euro due/51 ) cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm .....	cad/mese	2,61
Z.70	(Euro due/61 ) SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm .....		
Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg .....	cad/mese	1,03
Z.70.b	(Euro uno/03 ) con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia .....	cad/mese	0,90
Z.80	(Euro zero/90 ) 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 .....	cad.no	61,38
Z.80.b	(Euro sessantuno/38 ) nolo per mese successivo .....	cad/mese	16,28
Z.90	(Euro sedici/28 ) 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
Z.90.b	(Euro diciannove/88 ) nolo per mese successivo al primo .....	cad/mese	6,17
Z.100	(Euro sei/17 ) 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
Z.100.b	(Euro quindici/57 ) con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese .....	cad.no	16,57
Z.100.c	(Euro sedici/57 ) con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tre/26 )	cad.no	3,26
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo		
	..... (Euro tre/51 )	cad.no	3,51
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		
	..... (Euro zero/54 )	m./mese	0,54
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		
Z.180.a	di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti		
	..... (Euro zero/85 )	cad/mese	0,85
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti		
	.....	cad/mese	1,04

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.180.c	(Euro uno/04 ) di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti ..... (Euro due/08 )	cad/mese	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 )	cad/mese	3,61
Z.190.b	delineatore di curva stretta o tornante ..... (Euro otto/93 )	cad/mese	8,93
Z.190.c	delineatore di intersezione a T ..... (Euro otto/93 )	cad/mese	8,93
Z.190.d	delineatore modulare di curva da cm 60 di lato ..... (Euro quattro/56 )	cad/mese	4,56
Z.190.e	delineatore modulare di curva da cm 90 di lato ..... (Euro sei/52 )	cad/mese	6,52
Z.190.f	delineatore di accesso di altezza cm 100 ..... (Euro quattro/93 )	cad/mese	4,93
Z.200	Lamierone metallico .....		
Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo ..... (Euro dieci/00 )	cad/mese	10,00
Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo ..... (Euro quindici/00 )	cad/mese	15,00
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





COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Via N. Tommaseo civ. 60 PADOVA

Manutenzione ordinaria delle barriere metalliche.

Anno 2018

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO

Padova lì,

Il Progettista  
Geom. Filippo Gallo

-----

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Roberto Piccolo

-----