



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

Manutenzione Ordinaria delle Strade Bianche Anno 2022

Importo complessivo €. 200.000,00

Codice Interno Amm.ne LLPP MTM 2022/001	N° Progetto: 1274	Elaborato: 04 ELENCO DEI PREZZI UNITARI
Data: 20 ottobre 2022		
Progettazione: dott. Maurizio Littamè geom. Donatella Felisa geom. Filippo Gallo geom. Michele Volpato	R.U.P.: ing. Roberto Piccolo	Capo Settore:

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio in oraio ordinario da lunedì a sabato (Euro trentanove/71)	ora	39,71
A.010.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro cinquantatre/61)	ora	53,61
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 in oraio ordinario da lunedì a sabato (Euro trentasei/84)	ora	36,84
A.020.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantanove/74)	ora	49,74
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 in oraio ordinario da lunedì a sabato (Euro trentatre/09)	ora	33,09
A.030.b	Operaio per lavoro notturno o festivo	ora	44,68

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B	(Euro quarantaquattro/68) 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	19,91
	(Euro diciannove/91)		
B.015	Motocarro, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	49,50
	(Euro quarantanove/50)		
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.	ora	58,85
	(Euro cinquantotto/85)		
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.	ora	60,50
	(Euro sessanta/50)		
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t.	ora	63,25
	(Euro sessantatre/25)		
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t.	ora	66,00
	(Euro sessantasei/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.	ora	68,20
	(Euro sessantotto/20)		
B.040	Autocarro con gru, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti.	ora	60,50
	(Euro sessanta/50)		
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	53,90
	(Euro cinquantatre/90)		
B.050	MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	47,30

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantasette/30)		
B.060	Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	48,40
	(Euro quarantotto/40)		
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.070.a	da 8 a 12 t.	ora	53,35
	(Euro cinquantatre/35)		
B.070.b	da 14 a 18 t.	ora	55,88
	(Euro cinquantacinque/88)		
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	41,80
	(Euro quarantuno/80)		
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti .	ora	41,80
	(Euro quarantuno/80)		
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	60,50
	(Euro sessanta/50)		
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	fino a 30 q.li	ora	51,70
	(Euro cinquantuno/70)		
B.100.b	fino a 100 q.li	ora	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
B.100.c	fino a 250 q.li	ora	58,85
	(Euro cinquantotto/85)		
B.100.d	superiore a 250 q.li	ora	63,80
	(Euro sessantatre/80)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.101	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.101.a	..... fino a 30 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.101.b	..... fino a 100 q.li (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.101.c	..... fino a 250 q.li (Euro sessantuno/60)	ora	61,60
B.101.d	..... superiore a 250 q.li (Euro sessantasette/65)	ora	67,65
B.110	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore.		
B.110.a	..... minipala tipo bobcat (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
B.110.b	..... mini pala con apparecchio fresante (Euro ottantacinque/80)	ora	85,80
B.110.c	..... pala superiore a 30 q.li (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
B.110.d	..... pala superiore a 100 q.li (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.120	VIBROSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	..... (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.130	LIVELLATRICE semovente di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	..... (Euro cinquantasette/20)	ora	57,20
B.135	Spazzatrice meccanica per pulizia ed aspirazione in sede stradale e marciapiedi, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti oltre l'onere del trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche del materiale recuperato.		
	.....	ora	66,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.150	(Euro sessantasei/00) Nolo di botte agricola con spanditore a gravità ovvero a pressione, la relativa pompa di carico, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro compreso trattore trainante di qualunque tipo e potenza, compreso carburante, lubrificanti e operatore. Capacità da mc 4 a mc 8 di acqua. (Euro sessantadue/00)	ora	62,00
B.160	Trattrice agricola di potenza superiore a 80 CV munita di livella montata posteriormente alla macchina, per il livellamento e spianamento sommario delle strade bianche o di eventuali piazzali in ghiaia al fine di eliminare buche e avvallamenti sulla sede stradale, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti. (Euro cinquantaquattro/00)	ora	54,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/28)	mc.	24,28
C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/00)	mc.	24,00
C.030	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventitre/20)	mc.	23,20
C.040	Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventitre/45)	mc.	23,45
C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro diciannove/56)	mc.	19,56
D	OPERE COMPIUTE		
D.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.090.a	Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventotto/00)	mc.	28,00
D.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.095.a	MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massciata 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. Eseguito con mezzi meccanici (Euro trentatre/50)	mc.	33,50
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro cinquantaquattro/50)	mc.	54,50
D.665	TRATTAMENTO ECOLOGICO a triplo strato, a basso impatto ambientale con emulsioni bituminose modificate per la depolverizzazione e l'eliminazione dei riporti in stabilizzato sulle strade bianche eseguito con: - fornitura e stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di 2,5 Kg/mq fornitura e stesa di pietrischetto di pezzatura 12 - 18 mm in ragione di 10 - 15 Kg/mq e successiva immediata rullatura con rullo da 6-7 t; - fornitura e stesa della seconda mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1,5 Kg /mq e del pietrischetto di pezzatura 8/12 mm un ragione di 10 Kg/mq e successiva rullatura; - fornitura e stesa della terza mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1,5 Kg/mq e saturazione con graniglia di pezzatura 4/8 mm stesa in ragione di 6 Kg/mq e successiva rullatura con rullo da 6-7 t.. (Euro otto/32)	mq.	8,32
D.670	TRATTAMENTO ECOLOGICO a doppio strato, a basso impatto ambientale con emulsioni bituminose modificate per la depolverizzazione e l'eliminazione dei riporti in stabilizzato sulle strade bianche eseguito con: - fornitura e stesa, previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di 2,5 Kg/mq fornitura e stesa di pietrischetto di pezzatura 12 - 18 mm in ragione di 10 - 15 Kg/mq e successiva immediata rullatura con rullo da 6-7 t; - fornitura e stesa della seconda mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1,5 Kg /mq e del pietrischetto di pezzatura 6/8 mm un ragione di 10 Kg/mq e successiva rullatura; (Euro sei/61)	mq.	6,61
D.695	SAGOMATURA DELLA CARREGGIATA STRADALE con livellatrice semovente, compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti e dossi con formazione della pendenza trasversale secondo le indicazioni della D.L. Misurazione a mq. (Euro zero/14)	mq.	0,14
D.700	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL MANTO STRADALE IN MATERIALE INERTE DELLE STRADE BIANCHE Trattamento superficiale del manto stradale in materiale inerte delle strade bianche, per uno spessore minimo di 4 cm., mediante intervento di fresatura con idonea macchina operatrice, con un minimo di due passaggi, per l'eliminazione di qualsiasi buca, avvallamento o dosso, eventuale scortico della fascia erbosa centrale, compreso il livellamento, il compattamento/rullatura mediante vibro compattazione e la formazione della pendenza trasversale della sede stradale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di cui sopra e gli spostamenti da strada a strada e/o da cantiere a cantiere, ed ogni altro onere non espressamente citato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a mq. (Euro zero/21)	mq.	0,21
D.705	REALIZZAZIONE TAGLI LATERALI lungo il ciglio stradale per lo scolo delle acque meteoriche eseguiti a mano o con macchina a fresa elicoidale o a catenaria, secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. (Euro tre/45)	cad.no	3,45

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z	SICUREZZA		
Z.05	OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacita' ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa.	ora	33,35
	(Euro trentatre/35)		
Z.07	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 nonchè della D.L. o assistenti della stessa.	ora	31,63
	(Euro trentuno/63)		
Z.10	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,88
	(Euro due/88)		
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	3,35
	(Euro tre/35)		
Z.10.c	di diametro 120 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	5,01
	(Euro cinque/01)		
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,14
	(Euro tre/14)		
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,69
	(Euro tre/69)		
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	6,01
	(Euro sei/01)		
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	cad/mese	3,36
	(Euro tre/36)		
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	5,32
	(Euro cinque/32)		
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.20.d	..... (Euro tre/61)	cad/mese	3,61
	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II		
Z.30	..... (Euro cinque/81)	cad/mese	5,81
	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	..... (Euro otto/75)	cad/mese	8,75
	di dimensioni 90x135 cm		
Z.30.b	..... (Euro venticinque/79)	cad/mese	25,79
	di dimensioni 180x200 cm		
Z.40	..... (Euro quarantuno/38)	cad/mese	41,38
	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	..... (Euro cinquantatre/06)	cad/mese	53,06
	di dimensioni 90x250 cm		
Z.40.b	..... (Euro quarantatre/91)	cad/mese	43,91
	di dimensioni 135x365 cm		
Z.40.c	..... (Euro sessantuno/10)	cad/mese	61,10
	di dimensioni 135x180 cm		
Z.40.d	..... (Euro trecentotredici/04)	cad/mese	313,04
	di dimensioni 200x270 cm		
Z.50	..... (Euro trecentoventiquattro/60)	cad/mese	324,60
	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	.....	
	con indicazione lavori, cambio corsie e indicazione di distanza		
Z.50.b	.....	
	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso		
Z.60	.....	
	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.a	..... base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese (Euro due/88)	cad/mese	2,88
Z.60.b	..... tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 (Euro due/62)	cad/mese	2,62
Z.60.c	..... cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) (Euro due/71)	cad/mese	2,71
Z.60.d	..... cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo (Euro tre/93)	cad/mese	3,93
Z.60.e	..... cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (Euro quindici/70)	cad/mese	15,70
Z.60.f	..... cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.g	..... cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.h	..... cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm (Euro due/89)	cad/mese	2,89
Z.60.i	..... cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm (Euro tre/00)	cad/mese	3,00
Z.70	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 (Euro uno/18)	cad/mese	1,18
Z.70.b	..... con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro uno/04)	cad/mese	1,04
Z.180	..... CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.180.a	di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro zero/98)	cad/mese	0,98
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/20)	cad/mese	1,20
Z.180.c	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/39)	cad/mese	2,39
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 quattro/15)	cad/mese	4,15
Z.190.b	delineatore di curva stretta o tornante (Euro dieci/27)	cad/mese	10,27
Z.190.c	delineatore di intersezione a T (Euro dieci/27)	cad/mese	10,27
Z.190.d	delineatore modulare di curva da cm 60 di lato (Euro cinque/24)	cad/mese	5,24
Z.190.e	delineatore modulare di curva da cm 90 di lato (Euro sette/50)	cad/mese	7,50
Z.190.f	delineatore di accesso di altezza cm 100 (Euro cinque/67)	cad/mese	5,67

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Roberto Piccolo
