



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

Manutenzione ordinaria delle strade bianche

Importo complessivo €. 150.000,00

Codice Interno Amm.ne

LLPP MTM 2023/001

Data:

7 novembre 2023

N° Progetto:

1290

Elaborato:

04 ELENCO PREZZI UNITARI

Progettazione:

arch. Marco Giovanni
Pegoraro

R.U.P.:

ing. Roberto Piccolo

Capo Settore:

ing. Matteo Banfi

**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 in orario 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.010.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro sessantuno/56)	ora	61,56
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 orario 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.020.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantasette/11)	ora	57,11
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"		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030.a	Operaio in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentatre/09)	ora	33,09
A.030.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantaquattro/68)	ora	44,68
A.030.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantuno/29)	ora	51,29
B	NOLI		
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t. (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t. (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
B.030	AUTOCARRO CON BATTIPALO, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessantotto/20)	ora	68,20
B.040	Autocarro con gru, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro cinquantatre/90)	ora	53,90
B.050	MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantasette/30)	ora	47,30
B.060	Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantotto/40)	ora	48,40
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.070.a	da 8 a 12 t. (Euro cinquantatre/35)	ora	53,35
B.070.b	da 14 a 18 t. (Euro cinquantacinque/88)	ora	55,88
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	fino a 30 q.li (Euro cinquantuno/70)	ora	51,70
B.100.b	fino a 100 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.100.c	fino a 250 q.li (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.100.d	superiore a 250 q.li	ora	63,80

**Elenco Prezzi Unitari**

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

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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. (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
B.140	VIBROFINITRICE di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessantanove/19)	ora	69,19
B.150	Nolo di AUTOBOTTE PER PULIZIA IDRODINAMICA di dispositivi di raccolta acque piovane, allacci e condotte, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme, per ogni ora di effettivo impiego dall'arrivo nel sito di intervento alla partenza dal sito d'intervento a prestazione ultimata:		
B.150.a	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro ottantatre/60)	ora	83,60
B.150.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro novantaquattro/05)	ora	94,05
B.150.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita (Euro centosette/80)	ora	107,80
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 centosessantacinque/00)	ora	165,00
B.170	Nolo di idrosabbatrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc (Euro quaranta/00)	ora	40,00
B.180	Nolo di idropulitrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc (Euro trentanove/00)	ora	39,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	24,28

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventiquattro/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
C.470	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4.		
C.470.a	materiale fornito sfuso (Euro novantaquattro/00)	t.	94,00
C.470.b	materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no (Euro centodieci/00)	t.	110,00
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 ventuno/85)	mc.	21,85
D.090.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantaquattro/85)	mc.	44,85
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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sagomata a massicciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventotto/00)	mc.	28,00
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro sessanta/00)	mc.	60,00
D.099	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. (Euro trentasei/99)	mc	36,99
D.110	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.110.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro settanta/00)	t.	70,00
D.110.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro settantacinque/00)	t.	75,00
D.110.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro settantotto/00)	t.	78,00
D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro ottantadue/00)	t.	82,00
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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Kg/mq e saturazione con graniglia di pezzatura 4/8 mm stesa in ragione di 6 Kg/mq e successiva rullatura con rullo da 6-7 t..		
D.665.a	prezzo lavorazione con superfici superiori a 1000 mq (Euro dieci/35)	mq.	10,35
D.665.b	prezzo per lavorazione con superfici inferiori a 1000 mq (Euro undici/45)	mq.	11,45
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;		
D.670.a	prezzo lavorazione con superfici superiori a 1000 mq (Euro otto/28)	mq.	8,28
D.670.b	prezzo per lavorazione con superfici inferiori a 1000 mq (Euro nove/11)	mq.	9,11
D.675	SOVRAPPREZZO a "Trattamento ecologico di depolverizzazione" a triplo strato per la stesa a mano del materiale inerte in zona inaccessibile alle macchine operatrici. (Euro sei/90)	mq.	6,90
D.680	SOVRAPPREZZO a "Trattamento ecologico di depolverizzazione" a doppio strato per la stesa a mano del materiale inerte in zona inaccessibile alle macchine operatrici. (Euro cinque/52)	mq.	5,52
D.690	Fornitura e stesa di GHIAIA IN NATURA avente granulometria di 0/12-0/15 per la formazione di uno strato di base avente uno spessore minimo di cm. 3 per metro quadrato. (Euro ventisei/45)	mc.	26,45
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/12)	mq.	0,12
D.700	FRESATURA DEL MANTO SUPERFICIALE DELLE STRADE BIANCHE, fino ad una profondità minima di cm. 4, secondo il giudizio insindacabile della D.L., con un minimo di due passaggi compresa l'eliminazione delle buche, avvallamenti e dossi, compresa rullatura, livellamento e compattamento con formazione della pendenza trasversale. Misurazione a mq.	mq.	0,14



Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/14)		
D.705	REALIZZAZIONE TAGLI LATERALI lungo il ciglio stradale per lo scolo delle acque meteoriche eseguiti a mano o a macchina secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. (Euro tre/45)	cad.no	3,45
Q	CIGLI E SCARPATE - Opere compiute 		
Q.055	Pulizia di pertinenze stradali dalla vegetazione arbusiva eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e l'accumulo in aree indicate dalla Direzione Lavori del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale operazioni di cippatura pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segn occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (Euro zero/86)	mq	0,86
Q.060	Sfalcio della vegetazione esistente sui paramenti arginali (tappeto erboso e arbusti), con riduzione ad altezza non superiore a cm 5 per una estesa media misurata lungo la linea di massima pendenza di ml 3,50 a partire dal pelo libero dell'acqua per ciascuna delle due sponde, comprensiva della relativa rimozione e smaltimento di quanto reciso e di qualsiasi altro materiale di rifiuto ivi rinvenuto nel corso dei lavori. Il tutto secondo le disposizioni che la D.L. vorrà impartire al lato pratico in merito alla conservazione delle essenze arboree e dei cespugli piu' significativi per l'assetto ambientale. La D.L. traccierà nel corso dei lavori lo sviluppo delle superfici di paramento oggetto dell' intervento potendo variare sia in piu' che in meno i rapporti di incidenza fra sponda destra e sponda sinistra, dovendosi intendere la menzionata estesa di ml 3,50 per ciascun paramento, come il valore medio ricavato dall'inviluppo delle superfici rispettivamente trovate su tutta la lunghezza del tronco di canale in parola. Misurazione al ml. di canale. (Euro zero/53)	m.	0,53
Q.065	Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore o altro l'operatore addetto continuativamente alla manovra compreso il consumo di carburante, la manutenzione o contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali (Euro novantacinque/60)	mc	95,60
Q.066	Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore o altro l'operatore addetto continuativamente alla manovra compreso il consumo di carburante, la manutenzione o contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali (Euro centosei/64)	mc	106,64
Q.850	LIEVO DELLA CEPPAIA con idonea attrezzatura, compresa la raccolta dei pezzi di tronco, colmataura della buca con materiale stabilizzato, compresa la pulizia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. La voce può essere utilizzata solo in caso di elemento isolato per lavorazione ordinata dal D.L. (Euro quarantasei/00)	cad.no	46,00
Z	SICUREZZA 		
Z.03	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione da parte del direttore di cantiere.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventisei/31)	h	26,31
Z.05	OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro trentatre/35)	ora	33,35
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 nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro trentuno/63)	ora	31,63
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 (Euro due/88)	cad/mese	2,88
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/35)	cad/mese	3,35
Z.10.c	di diametro 120 cm, rifrangenza classe I (Euro cinque/01)	cad/mese	5,01
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/14)	cad/mese	3,14
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/69)	cad/mese	3,69
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II (Euro sei/01)	cad/mese	6,01
Z.20	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALE DI VIETI 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 tre/36)	cad/mese	3,36
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	5,32

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/32)		
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/61)	cad/mese	3,61
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/81)	cad/mese	5,81
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 otto/75)	cad/mese	8,75
Z.30.b	di dimensioni 180x200 cm (Euro venticinque/79)	cad/mese	25,79
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 quarantuno/38)	cad/mese	41,38
Z.40.b	di dimensioni 135x365 cm (Euro cinquantatre/06)	cad/mese	53,06
Z.40.c	di dimensioni 135x180 cm (Euro quarantatre/91)	cad/mese	43,91
Z.40.d	di dimensioni 200x270 cm (Euro sessantuno/10)	cad/mese	61,10
Z.50	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	con indicazione lavori, cambio corsi e indicazione di distanza (Euro trecentododici/04)	cad/mese	312,04
Z.50.b	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentoventiquattro/60)	cad/mese	324,60
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/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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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		
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

Padova lì,

Il Progettista

RUP