



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Opere Infrastrutturali Manutenzioni e Arredo urbano

Servizio Manutenzioni

Elenco annuale Anno 2017

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria della segnaletica
stradale orizzontale e verticale nella Z.T.L.
e per ordinanze di viabilità Lotto 3 - anno 2017

Importo complessivo del progetto €. 100.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2017/030-003 Nome File Data	CUP LLPP INF2016/	Elaborato 2 ELENCO PREZZI UNITARI	
Progettisti	RUP	Capo Settore	Capo Area
Ing. Roberto Piccolo Geom. Paolo Salmistraro Geom. Laura Ravalico Geom. Silvano Bandiera	Ing. Maurizio Sinigaglia	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	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	(Euro trentotto/21)	ora	38,21
A.010.b	(Euro cinquantuno/58)	ora	51,58
A.010.c	(Euro quarantasette/76)	ora	47,76
A.010.d	(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	(Euro trentacinque/59)	ora	35,59
A.020.b	(Euro quarantotto/05)	ora	48,05
A.020.c	(Euro quarantaquattro/49)	ora	44,49
A.020.d		ora	55,16

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030	(Euro cinquantacinque/16) 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	..... (Euro trentadue/22)	ora	32,22
A.030.b	..... (Euro quarantatre/50)	ora	43,50
A.030.c	..... (Euro quaranta/27)	ora	40,27
A.030.d	..... (Euro quarantanove/94)	ora	49,94
B			
B.010	Autocarro 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
B.015	Motocarro, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	45,00
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	..... (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
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	55,00
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.060	..... (Euro quarantanove/00)	ora	49,00
	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	44,00
B.080	..... (Euro quarantaquattro/00)	ora	44,00
	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	38,00
B.135	..... (Euro trentotto/00)	ora	38,00
	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	60,00
T	..... (Euro sessanta/00)	ora	60,00
	Fornitura e posa in opera di vernice per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.		
T.05	.....	
		
T.05.A	..... (Euro zero/37)	ml	0,37
		
T.05.B	..... (Euro zero/39)	ml	0,39
		
T.05.C	..... (Euro zero/57)	ml	0,57
		
T.05.D	..... (Euro zero/78)	ml	0,78
		
T.10	Fornitura e posa in opera di vernice per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, su superfici stradali, in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10.A	presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. (Euro zero/45)	ml	0,45
T.10.B	..... ..... (Euro zero/52)	ml	0,52
T.10.C	..... ..... (Euro zero/73)	ml	0,73
T.10.D	..... ..... (Euro uno/00)	ml	1,00
T.15	Fornitura e posa in opera di vernice per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, su superfici stradali, per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue di cm. 12 di larghezza. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.	ml	0,69
T.20	Fornitura e posa in opera di vernice in orario notturno ferialle dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, per l'esecuzione di segnaletica orizzontale, di primo impianto, o ripasso di quella esistente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, su superfici stradali, per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue di cm. 12 di larghezza. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.	ml	0,78
T.25	Fornitura e posa in opera di vernice per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di scritte simboli e frecce ecc. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie. 	mq	4,39

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.30	(Euro quattro/39) Fornitura e posa in opera in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattinadi vernice per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente di qualsiasi colore,su superfici stradali, per formazione di scritte simboli e frecce ecc. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale,tracciamento anche in presenza di traffico,misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.	mq	4,52
T.35	(Euro quattro/52) Fornitura e posa in opera di vernice per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente di qualsiasi colore,su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebraure, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale,tracciamento anche in presenza di traffico,misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	mq	3,65
T.40	(Euro tre/65) Fornitura e posa in opera di vernice in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente di qualsiasi colore,su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebraure, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale,tracciamento anche in presenza di traffico,misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	mq	4,73
T.45	(Euro quattro/73) Esecuzione di segnaletica orizzontale per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata o formazione parcheggi, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera mediante frattazzo o rullo, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato di Appalto e norme UNI/EN 1436, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria, con un quantitativo do miscela avente peso specifico medio non inferiore a Kg. 2/mq. e spessore della pellicola non inferiore a mm. 1,2 e non superiore a mm. 3. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
T.45.A	(Euro tre/60)	ml	3,60
T.45.B	(Euro quattro/50)	ml	4,50
T.45.C	Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.50	..... (Euro ventotto/80) Segnaletica orizzontale permanente di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente , con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdruciuolo e microsfele di vetro o in ceramica con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, il tutto eseguito con materiale secondo le normative di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, e norme UNI/EN 1436, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Uff. di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione e le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	mq	28,80
T.50.A	..... (Euro quaranta/00)	mq	40,00
T.50.B	..... (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
T.70	Esecuzione di segnaletica orizzontale di colore bianco o giallo mediante l'impiego di termo-colato plastico, secondo le norme tecniche allegate al Capitolato d'Appalto e norme UNI/EN 1436, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
T.70.A	..... (Euro zero/88)	ml	0,88
T.70.B	..... (Euro uno/05)	ml	1,05
T.70.C	..... (Euro uno/14)	ml	1,14
T.75	Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm. e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm. per la foglietta inferiore di ancoraggio.Le bande sonore sono composte da num. 8 strisce orizzontali poste ortogonalmente all'asse stradale ad una distanza minima di 50 cm. per una larghezza di corsia di circa 3.50 ml. Il materiale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e dovrà intendersi completo del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresi quelli relativi alla eventuale pulizia preventiva della superficie sulla quale debbono essere incollate le strisce.		
T.80	..... (Euro ventitre/24) Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto e ripasso dell'esistente, con utilizzo di vernice spartitraffico rossa, blu, nera normale, il cui pigmento contenuto nella vernice deve essere costituito da coloranti inorganici ed organici resistenti alla luce. Le resine sono costituite da composti alchidici maxificati con cloroaucciu'in grado di penetrare e aderire perfettamente nelle porosità dell'asfalto o del cemento su cui viene applicata, dovrà contenere una elevata quantità di irruvidenti al fine di garantire un alto potere antisdruciolevole. Il prodotto dovrà essere applicato con uno spessore non inferiore a 2 mm, e non dovrà subire alcuna modificazione deformazione per effetto di agenti atmosferici, di sali antighiaccio o di perdita accidentale di idrocarburi.	ml	23,24

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.82	..... (Euro quattro/13)	mq	4,13
	Realizzazione di simbolo disabile, conforme alla normativa del DPR 151 del 30/07/2012, in vernice rifrangente bianca su campo blu, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq., compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.	cad	15,00
T.85	..... (Euro quindici/00)		
	Esecuzione di cancellature di segnaletica orizzontale su superfici stradali di qualsiasi tipo, con raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e con copertura della parte fresata con vernice di colore nero, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per superficie effettivamente cancellata.	mq	9,30
T.90	..... (Euro nove/30)		
	Esecuzione in orario notturno ferialle dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, su superfici stradali di qualsiasi tipo, con raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e con copertura della parte fresata con vernice di colore nero, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per superficie effettivamente cancellata.	mq	9,87
T.105	..... (Euro nove/87)		
	Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento.		
T.105.A	..... (Euro novantatre/00)	mq	93,00
T.105.B	..... (Euro centoquaranta/00)	mq	140,00
T.115	..... (Euro centocinquanta/00)	mq	150,00
	Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2) ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale un'altissima rifrangenza. Tale pellicola, le cui caratteristiche prestazionali sono superiori alla Classe 2 così come definite al cap.2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico del Ministero dei Lavori Pubblici pubblicato con D.M. 31 Marzo 1995, sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze, o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale ad altissima rifrangenza.		
T.120	..... (Euro centocinquanta/00)		
	Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (Classe 2) ma realizzati con speciale pellicola composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale anticondensa.	mq	158,00
T.125	..... (Euro centocinquanta/00)		
	Fornitura di pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 per segnali stradali quadrati, rettangolari,		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.125.A	triangolari e circolari, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta o simbolo. (Euro centoquattro/00)	mq	104,00
T.125.B	..... (Euro centoquarantacinque/00)	mq	145,00
T.126	Ricopertura di segnali stradali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, lavorazione comprendente operazioni, rivestimento nella parte anteriore con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta o simbolo.		
T.126.A	..... (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
T.126.B	..... (Euro sessantanove/00)	mq	69,00
T.130	Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo in lamiera di alluminio 25/10 di mm., costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche inclinate a 45° in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 su fondo nero verniciato a fuoco.		
T.130.A	..... (Euro settantanove/00)	mq	79,00
T.130.B	..... (Euro novantatre/00)	mq	93,00
T.135	Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla.		
T.135.A	..... (Euro ottantaquattro/00)	mq	84,00
T.135.B	..... (Euro centotrenta/00)	mq	130,00
T.140	Fornitura di indicatori di direzione e/o attenuatori d'urto in polietilene ad alta densità interamente colorato di giallo per offrire una buona visibilità sia diurna che notturna, completo di frecce in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2).		
T.140.A	.....	

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.140.B	..... (Euro trecentoventiquattro/00)	cad	324,00
	..... (Euro quattrocentosessantaquattro/00)	cad	464,00
T.140.C	..... (Euro seicentonovantatre/00)	cad	693,00
	..... (Euro diciannove/00)	cad	19,00
T.145	Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe 1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni di colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.	cad	19,00
	..... (Euro diciannove/00)	cad	19,00
T.147	Fornitura di indicatore toponomastico per il centro storico composto da un sostegno tubolare del diametro di 80 mm.in acciaio zincato a caldo e verniciato del colore scelto dall'Amministrazione, a "L" rovesciata con opportuni attacchi per il pannello nome strada, e da un cassonetto bifacciale in lamiera di alluminio zincata sagomata e verniciata dal colore scelto dall'Amministrazione, delle dimensioni di cm. 70x20, con inserita la doppia targa in alluminio.	cad	189,00
	..... (Euro centoottantanove/00)	cad	189,00
T.150	Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.	cad	60,00
	..... (Euro sessanta/00)	cad	60,00
T.150.A	..... (Euro quarantasette/00)	cad	47,00
	..... (Euro ottantuno/00)	cad	81,00
T.150.B	..... (Euro ventisette/90)	cad	27,90
	..... (Euro ventisette/90)	cad	27,90
T.150.C	..... (Euro ventisette/90)	cad	27,90
	..... (Euro ventisette/90)	cad	27,90
T.155	Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza, cornice di colore azzurro ed iscrizioni di colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello maggiorato dim. 30x120 cm.	cad	27,90
	..... (Euro ventisette/90)	cad	27,90
T.160	Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.	cad	26,00
	..... (Euro ventisette/90)	cad	26,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.165	(Euro ventisei/00) Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe 1, cornice di colore azzurro, con iscrizioni di colore nero opaco, comprese le viti di ancoraggio al supporto. Pannello maggiorato dim. 30x120 cm. 	cad	40,00
T.167	(Euro quaranta/00) Fornitura di pannello in lamiera piana di alluminio spessore 15/10 di mm: con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca catarifrangente, con cornice di colore azzurro, realizzata con pasta serigrafica trasparente, con iscrizioni in pellicola non catarifrangente di colore azzurro. Alla base della targhetta potrà essere inserita, con apposito carattere ridotto, il nome della via a cui si riferisce il numero. 		
T.167.A	..... (Euro cinque/40)	cad	5,40
T.167.B	..... (Euro cinque/50)	cad	5,50
T.167.C	..... (Euro sei/50)	cad	6,50
T.167.D	..... (Euro tre/60)	cad	3,60
T.167.E	..... (Euro tre/00)	cad	3,00
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	..... (Euro sei/00)	ml	6,00
T.170.B	..... (Euro sette/00)	ml	7,00
T.170.C	..... (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. 3,21 Kg/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. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.180	..... (Euro sette/00)	ml	7,00
	Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "L" in ferro tubolare di diametro mm. 60 , spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, , lunghezza minima della parte verticale di ml 3,60 e parte orizzontale proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere completa di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie.	cad	36,00
T.185	..... (Euro trentasei/00)		
	Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "T" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60, lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie.	cad	40,50
T.190	..... (Euro quaranta/50)		
	Fornitura di sostegno per targa viaria a bandiera con doppio sbraccio a forma di "F" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60 lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie e posizionati secondo gli ordini della D.L. in modo tale da seguire l'angolo formato dal marciapiede in cui deve essere installato.	cad	40,50
T.195	..... (Euro quaranta/50)		
	Fornitura di sbraccio per targa viaria in tubo di acciaio di diametro mm. 48, sagomato ad "L" spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml 1,20 di lunghezza e ml 0,40 di altezza, completo di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie e l'ancoraggio ai sostegni esistenti.	cad	9,00
T.196	..... (Euro nove/00)		
	Fornitura di prolunga in tubo di acciaio da applicare su sostegno esistente del diametro di 60 mm. spessore 2 mm. peso non inferiore a 3,21 Kg/ml. zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123; con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml. 1,00 di lunghezza, completo di apposite viti di fissaggio per l'ancoraggio ai sostegni esistenti.	cad	13,50
T.200	..... (Euro tredici/50)		
	Fornitura di sostegno ad "U" in ferro profilato zincato mm. 50x100x50 di spessore non inferiore a mm. 6 trattato con zincatura forte, del peso non inferiore a Kg. 7.85/ml.	ml	12,00
T.205	..... (Euro dodici/00)		
	Fornitura di delineatore flessibile con base di appesantimento da installare su pavimentazione con idoneo collante, completo di gemme catarifrangenti bifacciali, compresa la fornitura del collante h= cm. 30.		
T.205.A	..... (Euro otto/00)		
		cad	8,00
T.205.B	..... (Euro otto/00)		
		cad	8,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.215	(Euro otto/00) Fornitura di barriera normale di sbarramento scomponibile, costituita da un pannello in lamiera di acciaio da 10/10 scatolata delle dimensioni di cm. 20x150, smaltata a fuoco di colore rosso. Nella parte anteriore con strisce di colore rosso oblique alternate con strisce bianche in pellicola rifrangente in classe 1, sostegno ad U 25x12x4 mm. in ferro zincato completi di galletti di fissaggio, altezza da terra cm. 90-100.	cad	27,00
T.220	(Euro ventisette/00) Fornitura di sole gambe per barriera di sbarramento, pesanti, zincate a caldo, in profilato ad U delle dimensioni di 25x12x4.	cad	12,50
T.225	(Euro dodici/50) Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco, completo di dispositivo per fissaggio del segnale.		
T.225.A	(Euro dodici/00)	cad	12,00
T.225.B	(Euro ventuno/00)	cad	21,00
T.230	Fornitura di rotoli di nastro segnaletico bianco e rosso per sbarramenti di altezza cm.10 lunghezza ml.200 in materiale plastico.	ml	3,00
T.235	(Euro tre/00) Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisicochimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo.		
T.235.A	(Euro sessanta/00)	cad	60,00
T.235.B	(Euro sessantasette/00)	cad	67,00
T.235.C	(Euro settantanove/00)	cad	79,00
T.235.D	(Euro ottantotto/00)	cad	88,00
T.235.E	.....	cad	125,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.235.F	(Euro centoventicinque/00) (Euro cinquantatre/00)	cad	53,00
T.235.G	Specchio diam 60 con tecnologia anti gelo che impedisce la formazione di ghiaccio e condensa. Lente in acciaio inox, retro e cornice in plastica abs resistente agli urti e raggi UV (Euro settecentonovanta/00)	cad	790,00
T.235.H	..... (Euro centosessantacinque/00)	cad	165,00
T.240	Fornitura di coni segnaletici bianco-rossi rifrangenti per deviazioni.		
T.240.A	..... (Euro otto/00)	cad	8,00
T.240.B	..... (Euro tredici/00)	cad	13,00
T.240.C	..... (Euro sei/00)	cad	6,00
T.240.D	..... (Euro nove/00)	cad	9,00
T.245	Fornitura di piantane a base circolare in ferro zincato a caldo con palo centrale diametro 60 mm saldato - h. 200 cm. (Euro sedici/00)	cad	16,00
T.250	Fornitura di occhi di gatto bifacciali realizzati in plastica aventi il corpo e la parte rifrangente di colore stabilito dalla D.L. I dispositivi non devono sporgere più di 2.5 cm. sul piano della pavimentazione ed essere fissati al fondo stradale con idonei adesivi o altri sistemi atti ad evitare distacchi sotto la sollecitazione del traffico, compresi nel prezzo. Il tutto in conformità a quanto stabilito dall'art. 153 del Regolamento di Esecuzione del N.C.d.S. (Euro sei/00)	cad	6,00
T.255	Marker stradali a led per delimitazione sede stradale , alimentati a pannelli solari ad energia solare , a cella solare 2,5 V 119 mA, contenitore in alluminio pressofuso, parte trasparente in policarbonato, frequenza lampeggio 5 Hz, emissione luce bifacciale, dim. mm. 110x97x24,5.		
T.255.A	.....	cad	27,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.255.B	(Euro ventisette/00)	cad	34,00
T.260	(Euro trentaquattro/00)		
T.260.A	..... .....	cad	43,00
T.260.B	(Euro quarantatre/00) (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
T.265	Fornitura di transenna parapetonale mobile zincata a caldo, secondo le norme U.N.I. e ASTM 123, con minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, con telaio tubolare dal diametro di mm. 48 spessore mm. 3 e traversi verticali in tondino di ferro pieno del diametro di mm. 10.		
T.265.A	..... ..... (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
T.265.B	..... ..... (Euro cinquantasei/00)	cad	56,00
T.270	Fornitura di transenna tipo antisfondamento costituita da tubo in ferro zincato a caldo e verniciato nel colore che sarà indicato dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 100 mm. spessore 6.5 mm. opportunamente sagomato, altezza 1.20 m. lunghezza 1.00 m. con fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. (Euro centoventuno/00)	cad	121,00
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 2,5 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
T.275.A	..... ..... (Euro trentaquattro/00)	cad	34,00
T.275.B	..... ..... (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
T.275.C	..... ..... (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
T.276	Fornitura e posa in opera di transenne in metallo tipo "ONDA" pesante, costituita da tubo ovale d'acciaio sezione 60x30 spessore 1.5 mm. sagomato e provvista di traversa centrale curvata, concava o convessa,		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.277	in tubo ovale d'acciaio sezione 40 x 20 spessore 1.5 mm. da alternare in successione durante la fase di posa in opera, sia nella versione flangiata che da inghisare. Tutte le parti in acciaio devono essere zincate a caldo secondo le norme UNI e verniciate a polveri poliesteri termoidurenti disponibili in diverse tinte RAL; dimensioni mm. 1000x60x1200	cad	90,00
	(Euro novanta/00)		
T.280	Fornitura e posa in opera di dissuasore tipo "Grisou" pesante, costituito da tubo ovale d'acciaio sezione 60 x 30 sagomato ad "U" capovolta e provvisto di ciondolo forato in lamiera d'acciaio per l'eventuale fissaggio della catena; nelle versioni sia flangiato, da inghisare oppure asportabile con base fissa. Tutte le parti in acciaio devono essere zincate a caldo secondo norme UNI ed eventualmente, verniciate a polveri poliesteri termoidurenti disponibili in diverse tinte RAL. Dimensioni mm. 200 x 60 x 1200.	cad	63,00
	(Euro sessantatre/00)		
T.281	Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.	cad	15,00
	(Euro quindici/00)		
T.285	Fornitura di dissuasore di sosta realizzato in materiale flessibile (composto poliuretano) ad alta resistenza indeformabile, di forma cilindrica del diam. 80 mm. con sfera terminale nella parte superiore, completo di sistema di ancoraggio alla pavimentazione nella parte inferiore, di colore grigio micaceo.	cad	193,50
	(Euro centonovantatre/50)		
T.285.A	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.	cad	0,75
	(Euro zero/75)		
T.285.B		cad	1,10
	(Euro uno/10)		
T.285.C		cad	0,95
	(Euro zero/95)		
T.290	Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.	cad	0,13
	(Euro zero/13)		
T.290.B		cad	0,16
	(Euro zero/16)		
T.290.C	Dado 08x30.	cad	0,05

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/05)		
T.295	Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.	cad	0,20
	(Euro zero/20)		
T.300	Fornitura di nastro in acciaio (Bandit) per fissaggio segnali su supporti speciali, completo di accessori.		
T.300.A		cad	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
T.300.B		cad	28,00
	(Euro ventotto/00)		
T.300.C		cad	2,00
	(Euro due/00)		
T.305	Fornitura di sacchetto di sabbia per contrappeso.	cad	9,00
	(Euro nove/00)		
T.310	Fornitura di lampada nitra, accensione crepuscolare, completa di batteria.	cad	21,00
	(Euro ventuno/00)		
T.315	Fornitura di controstaffe a farfalla.	cad	0,18
	(Euro zero/18)		
T.320	Fornitura di controstaffe zincate fermadado.	cad	0,18
	(Euro zero/18)		
T.325	Fornitura di segnali per segnaletica temporanea serigrafati su supporto costituito da p.v.c. plastico spessore 4 mm con fori nella parte superiore e inferiore per il fissaggio al sostegno, realizzato secondo le indicazioni della D.L. con forma dimensioni e colori previste dal R. di E. del N.C.d.S.	mq	46,50
	(Euro quarantasei/50)		
T.330			
T.330.A		mq	18,00
	(Euro diciotto/00)		
T.330.B		mq	45,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.335	(Euro quarantacinque/00) (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
T.340	.....	
T.340.A	..... (Euro zero/85)	cad	0,85
T.340.B	..... (Euro uno/80)	cad	1,80
T.345	Fornitura di colonnine in ghisa realizzate in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. 100 cm. e diam. 6 cm. con ornamento di base circolare di diam. 8 cm. e sfera nella parte superiore di 6 cm.. Completi di barra di fissaggio alla pavimentazione montata e fissata opportunamente con perni filettati da 30 mm. e lunghezza 30 mm.. Avente trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi. (Euro centotrenta/00)	cad	130,00
T.350	Fornitura di Dissuasore a forma leggermente conica, base cm. 40-50 di diam. altezza cm. 51, peso Kg.200 realizzati in cls armato, vibrocompresso,sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, con apposito golfare zincato per consentire la movimentazione e l'ancoraggio della catena. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale.		
T.350.A	..... (Euro novanta/00)	cad	90,00
T.350.B	..... (Euro trecentosessantanove/00)	cad	369,00
T.358	Dissuasore a forma circolare leggermente conica, base cm.50 di diam.altezza cm.51, peso Kg.200 realizzati in c.l.s.armato,vibrocompresso, sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, con apposito golfare zincato per consentire la movimentazione e l'ancoraggio della catena. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. (Euro novantacinque/00)	cad	95,00
T.405	Fornitura di portabici a 6 posti, formato da: due barre orizzontali in acciaio diam. 50 mm. sp. 2 mm. e da traversi reggiruote in tubolare di acciaio diam. 22x2 mm. sagomato in modo da poter accogliere agevolmente i vari tipi di ruote. Basamenti laterali in calcestruzzo sabbiato di forma triangolare dotati di apposite scanalature ai due vertici per l'alloggiamento delle barre di diam. 50 mm. e fori per l'assemblaggio. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, verniciatura a polveri per esterni, previo opportuni trattamenti per aggrappaggio con colore a scelta della D.L..		
T.405.A	.....	cad	436,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.405.B	(Euro quattrocentotrentasei/00) (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
T.407	Fornitura basamenti in cls. per portabici, a sezione triangolare, delle dimensioni di 0.70 x 0.60 - h= 0.60 spessore cm. 15 (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00
T.408	Fornitura di basamenti in cls. per portabici, a sezione rettangolare, delle dimensioni di 0.74 x 0.42 spessore cm. 13 (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
T.410	Fornitura di portabici a 5 posti, costituito da due elementi trasversali in profilato di acciaio ad U 50x50x2 mm., uniti da piatto 50x3 mm. tubi reggiruote in acciaio diam. 22x2 mm. opportunamente curvati. Dotato di apposite staffe per il fissaggio al suolo e/o alle pareti. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, verniciatura a polveri per esterni, previo opportuni trattamenti per aggrappaggio con colore a scelta della D.L.. (Euro duecentoventisette/70)	cad	227,70
T.415	Fornitura di portabici a 7 posti, costituito da due elementi trasversali in profilato di acciaio ad U 50x50x2 mm., uniti da piatto 50x3 mm. tubi reggiruote in acciaio diam. 22x2 mm. opportunamente curvati. Dotato di apposite staffe per il fissaggio al suolo e/o alle pareti, della lunghezza di 3,00 m. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI.		
T.415.A	Tipo semplice (Euro trecentocinquantesi/00)	cad	356,00
T.415.B	Tipo con elemento per agganci telaio bici (Euro quattrocentotrenta/00)	cad	430,00
T.416	Fornitura e posa in opera di portabici tipo "Riccio piano" rettilineo con telaio in tubo di acciaio a sezione ovale 40 x 20 mm. e 30 x 15 mm. fissato al suolo mediante appositi tasselli.		
T.416.A	..... ..... (Euro duecentosettantacinque/00)	cad	275,00
T.416.B	..... ..... (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
T.420	Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. costituite da: tubolare quadro da 40x40x3 mm., predisposta nella parte inferiore della piastra per il fissaggio a terra tramite contropiastra con zanca da inghisare, e relativi fori filettati per l'assemblaggio con transenne. Parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di diametro mm. 40. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, rifinitura con asporto delle sbavature dopo zincatura e verniciatura a polveri termoisolanti per esterni.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.420.A	Colonnina con parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di mm. 40 di diametro. (Euro centotre/50)	cad	103,50
T.420.B	Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC (Euro cinquantotto/50)	cad	58,50
T.423	Fornitura di elemento parapetonale modulare costituito da lamiera forata spessore 1,5 mm. fori diam. 8 mm. con sagomatura a C sul lato superiore ed inferiore come nervatura di irrigidimento, piegatura del bordo a L di 3 cm. sui 2 lati laterali con i fori per l'assemblaggio alle colonnine e completi di apposite viti in acciaio inox. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoidurenti		
T.423.A	Lunghezza cm. 200 - h.cm.100 (Euro centotrentanove/50)	cad	139,50
T.423.B	Lunghezza cm.100-h cm.100 (Euro settantadue/00)	cad	72,00
T.425	Fornitura di elemento parapetonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. Completati di viteria di giunzione inox per l'assemblaggio con le colonnine. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoidurenti.		
T.425.A	(Euro trecentoquaranta/00)	cad	340,00
T.425.B	(Euro centoottantacinque/00)	cad	185,00
T.427	Fornitura di contropistra in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. (Euro dodici/00)	cad	12,00
T.430	Fornitura di base di appoggio per transenna mobile stile romano, realizzata in piastra di acciaio sagomato delle dimensioni di cm.60x10 spessore cm.1 (Euro ventiquattro/00)	cad	24,00
T.435	Fornitura di sbarre in tubo di ferro zincato a caldo diam. 48 mm. lunghezza ml. 3,00 con flange terminali predisposte per il collegamento tra paracarri verniciati in colore da definirsi previa mano di verniciatura aggrappante. (Euro cinquanta/00)	cad	50,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.440	Fornitura di coppia di semisfere metalliche diam. cm. 6 per il fissaggio delle sbarre ai paracarri, la semisfera inferiore sarà munita di foro passante centrale di diam. 16 mm. e l'altra di un foro cieco dello stesso diametro filettato e munito nella parte superiore di innesti per la chiave di bloccaggio. (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
T.441	Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti tipo "Eliseo", con scudi verniciati, di sezione ellittica capacità 45 litri, dotato di coperchio fisso; il fondo del contenitore ed il coperchio, opportunamente calandrato, sono in lamiera d'acciaio dello spessore 30/10 mm; il coperchio ed il fondo sono uniti da due montanti laterali in tubo ovale d'acciaio sezione 60x30mm. che hanno anche la funzione di sostegno e, tramite flangia terminale in acciaio di fissaggio al suolo del cestino. Gli scudi in lamiera zincata Sendzimir avente spessore 10/10 di mm. sono calandrati, lucidati e dotati delle necessarie nervature di rinforzo; è prevista l'apertura ad anta di uno dei due scudi dotato di serratura. Le parti in acciaio sono zincate a caldo secondo le norme UNI oppure sono in lamiera zincata Sendzimir; il tutto successivamente verniciato a polveri poliesteri termoindurenti disponibili in diverse tinte RAL. Dimensione d'ingombro in mm. 650x260x910 (Euro duecentoundici/50)	cad	211,50
T.445	Fornitura di rallentatori di velocità costituiti da dossi artificiali realizzati con elementi modulari in gomma, evidenziati mediante zebbrature gialle e nere ad elevata rifrangenza uguale sia per i segni che per gli intervalli ed in materiale antisdrucchiabile ad alta resistenza sia all'abrasione che agli urti, il tutto in conformità a quanto previsto dall'art. 179 del Regolamento di Esecuzione del N.C.d.S. (D.P.R. 16/12/92 n. 495). Gli elementi dovranno essere corredati di appositi e idonei tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. 		
T.445.A	..... ..... (Euro quarantasette/00)	ml	47,00
T.445.B	..... ..... (Euro settantanove/00)	ml	79,00
T.448	Fornitura di terminali di dosso in gomma, evidenziati mediante zebbrature gialle e nere ad elevata rifrangenza uguale sia per i segni che per gli intervalli ed in materiale antisdrucchiabile ad alta resistenza sia all'abrasione che agli urti, il tutto in conformità a quanto previsto dall'art. 179 del Regolamento di Esecuzione del N.C.d.S. (D.P.R. 16/12/92 n. 495) Gli elementi dovranno essere corredati di appositi e idonei tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. 		
T.448.A	..... ..... (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
T.448.B	Terminale di dosso da 90 cm. x 5 di h. (Euro cento/00)	cad	100,00
T.450	Fornitura di tasselli ad espansione per posa in opera di dossi rallentatori di velocità, corpo prolungato mm. 10x135 completi di vite in acciaio zincato e passivato giallo resistente agli agenti atmosferici, con testa esagonale e randella grande per impedire lo sfilamento della testa. (Euro uno/00)	cad	1,00
T.455	Fornitura di cordolo delimitatore di corsia, realizzato con elementi modulari in gomma, poliuretano o altri materiali ad alta resistenza sia all'abrasione che agli urti, di sezione triangolare opportunamente arrotondato e sagomato, di colore giallo inalterabile nel tempo e dotati di inserti rifrangenti o altri sistemi		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.455.A	catadiottrici e predisposti per l'inserimento di eventuali appositi delineatori flessibili, tutto in conformità a quanto previsto dall'art. 178 del R.E. del C.d.S. Nel prezzo sono compresi gli elementi di testata ed i relativi tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. (Euro sessanta/00)	ml	60,00
T.455.B	..... (Euro sessantacinque/00)	ml	65,00
T.455.C	..... (Euro settantaquattro/00)	ml	74,00
T.500	Fornitura di new jersey in polietilene colorato cm. 100x40x80. Fornitura di barriera di separazione del traffico realizzato da elementi modulari in polietilene colorato a media densità a forma di new jersey tradizionale, predisposti per il carico e scarico dell'acqua di zavorra e sistema di aggancio dei singoli elementi e con trattamento anti raggi U. Dimensioni lunghezza cm.100 per larghezza cm. 40 altezza cm. 80. (Euro cinquantasei/00)	cad	56,00
T.505	Fornitura di tubo in acciaio a sezione completamente circolare o circolare, zincati a caldo per immersione previo decapaggio del grezzo, fornito in verghe. Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 3 mm.		
T.505.A	..... (Euro uno/35)	Kg	1,35
T.505.B	..... (Euro uno/50)	Kg	1,50
T.550	Lavorazione ferro in profilato a semplice disegno per supporti segnaletica o elemnti di arredo urbano ecc. gli elementi dovranno essere forniti zincati a caldo per immersione e verniciati di colore stabilito dal D.L. (Euro sette/20)	kg	7,20
T.605	Fornitura di smalto sintetico universale per esterni a base di resine e pigmenti stabili alla luce, con buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici. Scelta del colore a discrezione del D.L. (Euro sedici/00)	kg	16,00
T.610	Fornitura di vernice ferro micacea per trattamento anticorrosivo e di finiture di superfici metalliche di colore grigio (tonalità a scelta della D.L.) in grado di offrire buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici. (Euro venti/50)	Kg	20,50
T.615	.....	Kg	4,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.620	(Euro quattro/00) Fornitura di idropittura lavabile per esterni ad alto potere coprente bianco base in latte da 14 lt.	cad	65,00
T.635	(Euro sessantacinque/00) Verniciatura di elementi metallici realizzata con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine.		
T.635.A	(Euro quattro/50)	cad	4,50
T.635.B	(Euro tredici/50)	cad	13,50
T.635.C	(Euro otto/00)	cad	8,00
T.640	.....	
T.640.A	(Euro cinque/40)	cad	5,40
T.640.B	(Euro sei/30)	cad	6,30
T.640.C	(Euro tredici/50)	cad	13,50
T.640.D	(Euro diciotto/00)	cad	18,00
T.645	Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L., di aste tubolari della lunghezza di ml. 3.00 compresa la carteggiatura delle parti ed una mano di convertitore di ruggine.	cad	9,00
T.650	Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. di rastrelliere portabiciclette della lunghezza media di ml. 20.. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine	cad	18,00
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		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.752	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
	..... (Euro trentuno/95)		
T.753	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
	..... (Euro diciannove/80)		
T.754	Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria	cad	7,20
	..... (Euro sette/20)		
T.755	Posa in opera di segnale stradale con nastro in acciaio (Bandit), completo di accessori	cad	10,00
	..... (Euro dieci/00)		
T.760	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
	..... (Euro nove/00)		
T.765	Montaggio o smontaggio di segnale o di prolunga o di specchi di varie dimensioni 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
	..... (Euro cinque/40)		
T.770	Posa in opera di dossi artificiali rallentatori di velocità mediante opportuni tasselli ad espansione (non compresi nel prezzo) che oltre a garantire un solido fissaggio, ne consenta anche una facile rimozione in caso di necessità. I dossi dovranno essere installati in modo da consentire il deflusso delle acque piovane ad essere dotati degli elementi di testata all'inizio ed alla fine di ogni tratto.	ml	10,30
	..... (Euro dieci/30)		
T.775	Rimozione di dossi artificiali rallentatori di velocità compreso l'onere del trasporto e scarico al magazzino comunale degli elementi rimossi.	ml	7,80
	..... (Euro sette/80)		
T.780	Posa in opera di cordolo delimitatore di corsia con sistema di ancoraggio realizzato mediante opportuni tasselli a presa meccanica o chimica (non compresi nel prezzo) che oltre a garantire un solido fissaggio, ne consenta anche una facile rimozione in caso di necessità. I cordoli dovranno essere installati in modo da consentire il deflusso delle acque piovane ed essere dotati degli elementi di testata all'inizio ed alla fine di ogni tratto.	ml	14,50
	..... (Euro quattordici/50)		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.785	..... (Euro dieci/30)	ml	10,30
	Posa in opera di marker stradali a led per delimitazione sede stradale, mediante n:2 fori diam.mm.8, viti e tasselli ad espansione.	cad	9,27
T.790	..... (Euro nove/27)		
	Posa in opera di marker stradale a led per identificazione ostacoli, mediante n. 1 foro diam. mm. 25, inserimento di malta cementizia su foro e posizionamento dell'elemento.	cad	13,95
T.795	..... (Euro tredici/95)		
	Posa in opera di occhi di gatto e /o di delineatore flessibile di corsia.	cad	1,35
Z	..... (Euro uno/35)		
Z.07	..... (Euro ventisette/50)		
	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 trentatre/00)		
	Segnale in lamiera di alluminio 25/10, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traversi irrigidimento per fissaggio, con apposite staffe ai sostegni. La finitura faccia anteriore con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1).	cad	33,00
Z.10.b	..... (Euro ventisei/00)		
	Segnale in lamiera di alluminio 25/10, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traversi irrigidimento per fissaggio, con apposite staffe ai sostegni. La finitura faccia anteriore con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1).	cad	26,00
Z.20	..... (Euro settantacinque/00)		
	Segnale in lamiera di alluminio 25/10, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traversi irrigidimento per fissaggio, con apposite staffe ai sostegni. La finitura faccia anteriore con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1).	cad	75,00
Z.20.a	..... (Euro settantacinque/00)		
	Segnale in lamiera di alluminio 25/10, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traversi irrigidimento per fissaggio, con apposite staffe ai sostegni. La finitura faccia anteriore con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1).	cad	75,00
Z.30	..... (Euro settantacinque/00)		
	Segnale in lamiera di alluminio 25/10, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traversi irrigidimento per fissaggio, con apposite staffe ai sostegni. La finitura faccia anteriore con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1).	cad	75,00
Z.30.a	..... (Euro settantacinque/00)		
	Segnale in lamiera di alluminio 25/10, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traversi irrigidimento per fissaggio, con apposite staffe ai sostegni. La finitura faccia anteriore con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1).	cad	75,00
Z.180	..... (Euro settantacinque/00)		
	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione.	cad	9,00
Z.180.a	..... (Euro settantacinque/00)		
	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione.	cad	9,00

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/00)		

Padova lì,

Il Progettista
Ing. Roberto Piccolo

Responsabile del Procedimento
Ing. Maurizio Sinigaglia