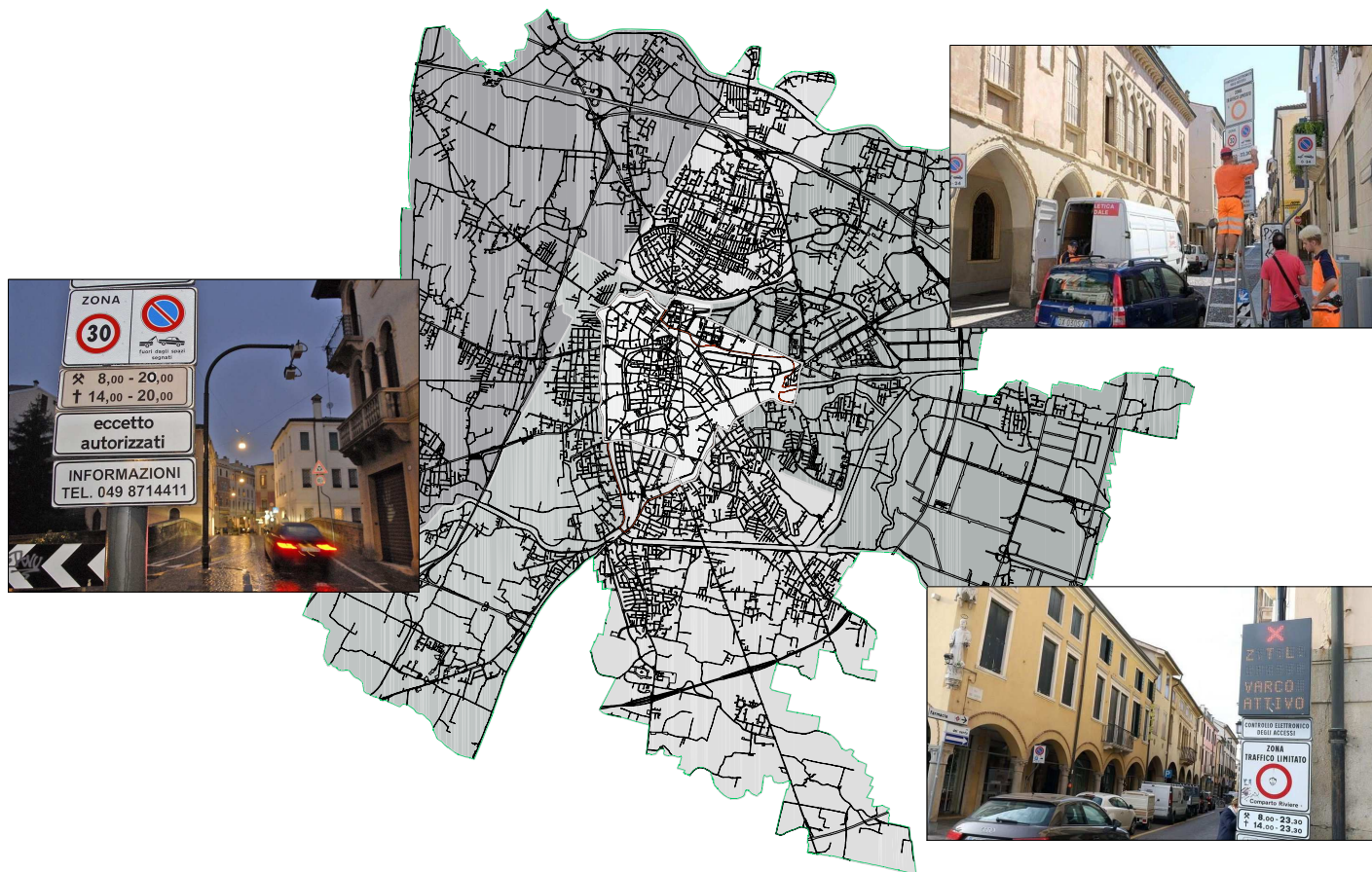




COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Opere Infrastrutturali



Progetto Esecutivo

"MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE, ORIZZONTALE IN Z.T.L. - Anno 2020"

N° Progetto
000

nome file
Segnaletica ZTL.dwg

ottobre 2020

LLPP
MTM_2020/005_05

Elaborato

D

ELENCO PREZZI

Progettisti

arch. Alberto Marescotti
geom. Paolo Salmistraro
geom. Daniele Pettenello
geom. Alessandra Agosti

Rup

ing. Roberto Piccolo

Capo Servizio

ing. Massimo Benvenuti

Capo Settore

ing. Emanuele Nichele

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1				
2	A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
3	A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO 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"		
4	A.010.a	Operaio specializzato in orario ordinario (Euro trentotto/21)	ora	38,21
5	A.010.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro cinquantuno/58)	ora	51,58
6	A.010.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantasette/76)	ora	47,76
7	A.010.d	Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantanove/22)	ora	59,22
8	A.020	OPERAIO QUALIFICATO 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"		
9	A.020.a	Operaio qualificato in orario ordinario (Euro trentacinque/59)	ora	35,59
10	A.020.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantotto/05)	ora	48,05
11	A.020.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantotto/05)	ora	44,49

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	A.020.d	(Euro quarantaquattro/49) Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantacinque/16)	ora	55,16
13	A.030	OPERAIO COMUNE 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"		
14	A.030.a	Operaio comune in orario ordinario (Euro trentadue/22)	ora	32,22
15	A.030.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantatre/50)	ora	43,50
16	A.030.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quaranta/27)	ora	40,27
17	A.030.d	Operaio per lavoro festivo (Euro quarantanove/94)	ora	49,94
18	B	NOLI		
19	B.010	AUTOCARRO ATREZZATO 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. (Euro diciotto/10)	ora	18,10
20	B.015	MOTOCARRO Motocarro, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantacinque/00)	ora	45,00
21	B.020	AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
22	B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
23	B.040	AUTOCARRO CON GRU 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
		..... (Euro cinquantacinque/00)		
24	B.045	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO. Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	49,00
		..... (Euro quarantanove/00)		
25	B.060	CAROTATRICE 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
		..... (Euro quarantaquattro/00)		
26	B.080	DEMOLITORE A ARIA COMPRESSA. 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
		..... (Euro trentotto/00)		
27	B.135	MACCHINA SPAZZATRICE 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
		..... (Euro sessanta/00)		
28	T	SEGNALETICA		
			
29	T.05	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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.		
			
30	T.05.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	0,37
		..... (Euro zero/37)		
31	T.05.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml. effettivamente verniciato.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro zero/39)	ml	0,39
32	T.05.C	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/57)	ml	0,57
33	T.05.D	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/78)	ml	0,78
34	T.10	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale su superfici stradali,in orario notturno ferialle 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 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.		
35	T.10.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro zero/45)	ml	0,45
36	T.10.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro zero/52)	ml	0,52
37	T.10.C	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro zero/73)	ml	0,73
38	T.10.D	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro uno/00)	ml	1,00
39	T.15	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce per parcheggi) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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. (Euro zero/69)	ml	0,69
40	T.20	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce per parcheggi)		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Fornitura e posa in opera di vernice in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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 (Euro zero/78)	ml	0,78
41	T.25	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (scritte, simboli, frecce) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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 (Euro quattro/39)	mq	4,39
42	T.30	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (scritte, simboli, frecce) Fornitura e posa in opera in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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 (Euro quattro/52)	mq	4,52
43	T.35	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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 (Euro tre/65)	mq	3,65
44	T.40	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (superficie effettiva) Fornitura e posa in opera di vernice in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, per il rifacimento di segnaletica orizzontale 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 .		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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 (Euro quattro/73)	mq	4,73
45	T.42	SOVRAPPREZZO PER TRACCIAMENTO NUOVO IMPIANTO 		
46	T.42.A	Sovraprezzo agli articoli. T.05 - T.10 - T.15 - T.20 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto. ml (Euro zero/08)	ml	0,08
47	T.42.B	Sovraprezzo agli articoli T.25 - T.30 - T.35 - T.40 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto. mq (Euro zero/80)	mq	0,80
48	T.45	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE 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 di 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. 		
49	T.45.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato ml (Euro tre/60)	ml	3,60
50	T.45.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. ml (Euro quattro/50)	ml	4,50
51	T.45.C	Segnaletica orizzontale per simboli, disabili, c/s, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebra e frecce direzionali Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie. mq (Euro ventotto/80)	mq	28,80
52	T.50	SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO 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 antisdrucchiolo e microsferi 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.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
53	T.50.A	Colore bianco (Euro quaranta/00)	mq	40,00
54	T.50.B	Colore diverso dal bianco (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
55	T.70	SEGNALETICA CON TERMO-COLATO PLASTICO 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.		
56	T.70.A	Per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato (Euro zero/88)	ml	0,88
57	T.70.B	Per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato (Euro uno/05)	ml	1,05
58	T.70.C	Per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro uno/14)	ml	1,14
59	T.75	BANDE SONORE 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.	ml	23,24
60	T.80	VERNICE SPECIALE ROSSA, BLU, NERA 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 maxlificati con clorocaucci in grado di penetrare e aderire perfettamente nelle porosità dell'asfalto o del cemento su cui viene applicata, dovrà contenere una elevata quantità di irruidenti al fine di garantire un alto potere antisdrucchioleale. Il prodotto dovrà essere applicato con uno spessore non inferiore a 2 mm, e non dovrà subire alcuna modificazioneo deformazione per effetto di agenti atmosferici, di sali antighiaccio o di perdita accidentale di idrocarburi.	mq	4,13
61	T.82	SIMBOLO DISABILE CONFORME DPR 151/12 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. (Euro quindici/00)	cad	15,00
62	T.85	CANCELLATURE Esecuzione di cancellature di segnaletica orizzontale su superfici stradali di qualsiasi tipo, con raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e con copertura della parte fresata con vernice di colore nero, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per superficie effettivamente cancellata. (Euro nove/30)	mq	9,30
63	T.90	CANCELLATURE in orario notturno. 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. (Euro nove/87)	mq	9,87
64	T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 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.		
65	T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). (Euro novantatre/00)	mq	93,00
66	T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). (Euro centoquaranta/00)	mq	140,00
67	T.115	SEGNALI CON PELLICOLA SPECIALE ALTISSIMA RIFRANGENZA. 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. (Euro centocinquanta/00)	mq	150,00
68	T.120	DIME Fornitura di dime per l'esecuzione di segnaletica orizzontale.		
69	T.120.a	Stop Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160	cad	299,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
70	T.120.b	(Euro duecentonovantanove/00) Bus Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160 (Euro duecentoventidue/00)	cad	222,00
71	T.120.c	Triangolo preavviso dare precedenza -Scatolato d'alluminio - cm. 100 x 200 (Euro duecentoventisette/00)	cad	227,00
72	T.120.d	Triangolo dare precedenza Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 60 x 70 (Euro sessantadue/00)	cad	62,00
73	T.120.e	Pista ciclabile Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 80 x 105 (Euro centotrenta/00)	cad	130,00
74	T.120.f	Carico-scarico - Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm.77.6 x 70 (Euro centodieci/00)	cad	110,00
75	T.120.g	Pedone - Lamiera zincata 10/10 - Simbolo cm. 45 x 80 (Euro centoventicinque/00)	cad	125,00
76	T.125	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI. Fornitura di pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 per segnali stradali quadrati, rettangolari, 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.		
77	T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1. (Euro centoquattro/00)	mq	104,00
78	T.125.B	Con pellicola riflettente classe 2. (Euro centoquarantacinque/00)	mq	145,00
79	T.130	DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO. 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.		
80	T.130.A	Con pellicola classe 1. (Euro settantanove/00)	mq	79,00
81	T.130.B	Con pellicola classe 2.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
82	T.135	<p>..... (Euro novantatre/00)</p> <p>PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.</p> <p>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.</p>	mq	93,00
83	T.135.A	<p>Con pellicola riflettente classe 1.</p> <p>..... (Euro ottantaquattro/00)</p>	mq	84,00
84	T.135.B	<p>Con pellicola riflettente classe 2.</p> <p>..... (Euro centotrenta/00)</p>	mq	130,00
85	T.150	<p>TARGA BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO</p> <p>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.</p>		
86	T.150.B	<p>Dimensioni: 25 x 80 cm.</p> <p>..... (Euro quarantasette/00)</p>	cad	47,00
87	T.170	<p>SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI.</p> <p>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.</p>		
88	T.170.A	<p>Per diametro esterno mm. 48.</p> <p>..... (Euro sei/00)</p>	ml	6,00
89	T.170.B	<p>Per diametro esterno mm. 60.</p> <p>..... (Euro sette/00)</p>	ml	7,00
90	T.170.C	<p>Per diametro esterno mm. 90.</p> <p>..... (Euro tredici/00)</p>	ml	13,00
91	T.175	<p>SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.</p> <p>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.</p> <p>Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008.</p>	ml	7,00
92	T.196	<p>PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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
		(Euro tredici/50)		
93	T.200	SOSTEGNO AD "U". 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
		(Euro dodici/00)		
94	T.205	DELINEATORE FLESSIBILE. 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.		
			
95	T.205.A	Classe 1		
		.....	cad	8,00
		(Euro otto/00)		
96	T.205.B	Classe 2		
		.....	cad	8,00
		(Euro otto/00)		
97	T.215	BARRIERA DI SBARRAMENTO. 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
		(Euro ventisette/00)		
98	T.220	GAMBE PER BARRIERE DI SBARRAMENTO Fornitura di sole gambe per barriera di sbarramento, pesanti, zincate a caldo, in profilato ad U delle dimensioni di 25x12x4.		
		.....	cad	12,50
		(Euro dodici/50)		
99	T.225	CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco, completo di dispositivo per fissaggio del segnale.		
			
100	T.225.A	Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90.		
		.....	cad	12,00
		(Euro dodici/00)		
101	T.225.B	Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120.		
		.....	cad	21,00
		(Euro ventuno/00)		
102	T.230	NASTRO BIANCO E ROSSO.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Fornitura di rotoli di nastro segnaletico bianco e rosso per sbarramenti di altezza cm.10 lunghezza ml.200 in materiale plastico. (Euro tre/00)	ml	3,00
103	T.235	SPECCHI PARABOLICI. 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.		
104	T.235.A	Specchio diametro 700 mm. (Euro sessanta/00)	cad	60,00
105	T.235.B	Specchio diametro 800 mm. (Euro sessantasette/00)	cad	67,00
106	T.240	CONI SEGNALETICI. Fornitura di coni segnaletici bianco-rossi rifrangenti per deviazioni.		
107	T.240.A	Coni segnaletici plastica h. cm. 50. (Euro otto/00)	cad	8,00
108	T.240.B	Coni segnaletici gomma h. cm.50. (Euro tredici/00)	cad	13,00
109	T.240.C	Coni segnaletici plastica h. cm.30 (Euro sei/00)	cad	6,00
110	T.240.D	Coni segnaletici gomma h. cm.30 (Euro nove/00)	cad	9,00
111	T.245	SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE 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
112	T.250	OCCHI DI GATTO. 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
113	T.255	MARKER STRADALI A LED PER DELIMITAZIONE SEDE STRADALE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
114	T.255.A	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. Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante, giallo luce fissa, rosso luce fissa. (Euro ventisette/00)	cad	27,00
115	T.255.B	Marker luce bianca lampeggiante e bianco luce fissa (Euro trentaquattro/00)	cad	34,00
116	T.260	MARKER STRADALI A LED PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI		
117	T.260.A	Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante,giallo luce fissa,rosso luce fissa. (Euro quarantatre/00)	cad	43,00
118	T.260.B	Marker luce bianca lampeggiante,bianco luce fissa. (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
119	T.265	TRANSENNA MOBILE. 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.		
120	T.265.A	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10. (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
121	T.265.B	Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10. (Euro cinquantasei/00)	cad	56,00
122	T.270	TRANSENNA ANTISFONDAMENTO DIAMETRO 100 CM.. 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
123	T.275	TRANSENNE PARAPEDONALI 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.		
124	T.275.A	Transenna da ml. 1.00/1.20 (Euro trentaquattro/00)	cad	34,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
125	T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50 (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
126	T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
127	T.280	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapedonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. (Euro quindici/00)	cad	15,00
128	T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.		
129	T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm. (Euro zero/75)	cad	0,75
130	T.285.B	Staffa per palo del diam. di 90 mm. (Euro uno/10)	cad	1,10
131	T.285.C	Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco. (Euro zero/95)	cad	0,95
132	T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.		
133	T.290.A	Vite 08x30. (Euro zero/13)	cad	0,13
134	T.290.B	Vite 08x70. (Euro zero/16)	cad	0,16
135	T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. (Euro zero/05)	cad	0,05
136	T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.	cad	0,20



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
137	T.300	(Euro zero/20) NASTRO IN ACCIAIO (BANDIT). Fornitura di nastro in acciaio (Bandit) per fissaggio segnali su supporti speciali, completo di accessori.		
138	T.300.A	Nastro confezione da ml. 30.	cad	35,00
139	T.300.B	Graffa confezione 100 pz.	cad	28,00
140	T.300.C	Staffa confezione da 50 pz.	cad	2,00
141	T.305	SACCHETTO DI SABBIA. Fornitura di sacchetto di sabbia per contrappeso.	cad	9,00
142	T.310	LAMPADA NITRA COMPLETA DI BATTERIA. Fornitura di lampada nitra, accensione crepuscolare, completa di batteria.	cad	21,00
143	T.315	CONTROSTAFFE A FARFALLA. Fornitura di controstaffe a farfalla.	cad	0,18
144	T.320	CONTROSTAFFE ZINCATE FERMADADO. Fornitura di controstaffe zincate fermadado.	cad	0,18
145	T.325	SEGNALE TEMPORANEO IN POLIONDA PLASTICO. 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
146	T.330	PELLICOLA RIFRANGENTE IN ROTOLO		
147	T.330.A	Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1)	mq	18,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
148	T.330.B	Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2) (Euro quarantacinque/00)	mq	45,00
149	T.335	SCRITTE E SIMBOLI SERIGRAFATI SU PELLICOLA ADESIVA (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
150	T.340	FASCETTA RIFRANGENTE cm.20X20		
151	T.340.A	Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1) (Euro zero/85)	cad	0,85
152	T.340.B	Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2) (Euro uno/80)	cad	1,80
153	T.445	DOSSI RALLENTATORI Fornitura di rallentatori di velocità costituiti da dossi artificiali realizzati con elementi modulari in gomma, evidenziati mediante zebraure 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.		
154	T.445.A	Dosso da cm. 60 x 3 cm. di h. (Euro quarantasette/00)	ml	47,00
155	T.445.B	Dosso da cm. 90 x 5 cm di h (Euro settantanove/00)	ml	79,00
156	T.448	TERMINALI DI DOSSO Fornitura di terminali di dosso in gomma, evidenziati mediante zebraure gialle e enere 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.		
157	T.448.A	Terminale di dosso da cm. 60 x 3 cm. di h. (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
158	T.448.B	Terminale di dosso da 90 cm. x 5 cm. di h. Terminale di dosso da 90 cm. x 5 di h. (Euro cento/00)	cad	100,00
159	T.450	TASSELLI AD ESPANSIONE PER DOSSI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
160	T.455	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) CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA 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 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. 	cad	1,00
161	T.455.A	Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 5 (Euro sessanta/00) 	ml	60,00
162	T.455.B	Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 10. (Euro sessantacinque/00) 	ml	65,00
163	T.455.C	Tipo largo cm. 30 alto cm. 10. (Euro settantaquattro/00) 	ml	74,00
164	T.500	FORNITURA DI NEW JERSEY 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
165	T.505	TUBO IN VERGA ACCIAIO ZINCATO 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. 		
166	T.505.A	Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 2.50-3.00 mm. (Euro uno/35) 	Kg	1,35
167	T.505.B	Con scanalatura antirotazione diam. mm. 60 spessore 2.00 mm. (Euro uno/50) 	Kg	1,50
168	T.550	FERRO LAVORATO 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

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
169	T.605	SMALTO SINTETICO UNIVERSALE 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
170	T.610	VERNICE FERROMICACEA 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
171	T.615	DILUENTE SINTETICO (Euro quattro/00)	Kg	4,00
172	T.620	IDROPITTURA LAVABILE LATTE DA 14 KG. Fornitura di idropittura lavabile per esterni ad alto potere coprente bianco base in latte da 14 lt. (Euro sessantacinque/00)	cad	65,00
173	T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapetonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato. (Euro trentuno/95)	cad	31,95
174	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE 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 (Euro diciannove/80)	cad	19,80
175	T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria (Euro sette/20)	cad	7,20
176	T.754	POSA SEGNALI CON BAND-IT Posa in opera di segnale stradale con nastro in acciaio (Bandit), completo di accessori (Euro dieci/00)	cad	10,00
177	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. 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

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
178	T.760	(Euro nove/00) MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. 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
179	T.765	(Euro cinque/40) POSA IN OPERA DI DOSSI ARTIFICIALI 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
180	T.770	(Euro dieci/30) RIMOZIONE DI DOSSI ARTIFICIALI Rimozione di dossi artificiali rallentatori di velocità compreso l'onere del trasporto e scarico al magazzino comunale degli elementi rimossi.	ml	7,80
181	T.775	(Euro sette/80) POSA IN OPERA DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA 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
182	T.780	(Euro quattordici/50) RIMOZIONE DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA Rimozione di cordolo delimitatore di corsia compreso l'onere del trasporto e scarico al magazzino comunale degli elementi rimossi.	ml	10,30
183	T.785	(Euro dieci/30) POSA IN OPERA DI MARKER PER DELIMITAZIONE STRADALE 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
184	T.790	(Euro nove/27) POSA IN OPERA DI MARKER PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI 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
185	T.795	(Euro tredici/95) POSA IN OPERA DI OCCHI DI GATTO E/O DE.FE.CO. Posa in opera di occhi di gatto e /o di delineatore flessibile di corsia.	cad	1,35



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
186	Z	(Euro uno/35) SICUREZZA		
187	Z.07	OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA 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
188	Z.10	(Euro ventisette/50) CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO. 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).		
189	Z.10.b	di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	33,00
190	Z.20	(Euro trentatre/00) CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI 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).		
191	Z.20.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad	26,00
192	Z.30	(Euro ventisei/00) CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO. 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).		
193	Z.30.a	Dimensioni cm. 90 x cm. 90, rifrangenza classe I	cad	75,00
194	Z.180	(Euro settantacinque/00) CONI IN GOMMA Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione.		
195	Z.180.a	di altezza pari a 30 cm., con due fasce rifrangenti	cad	9,00
196	Z.180.b	(Euro nove/00) di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/mese	1,04
197	Z.OS	(Euro uno/04) ONERI DELLA SICUREZZA		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
198	Z.OS.1	Oneri per la sicurezza generici. (Euro duemilaseicentoquaranta/00)	a corpo	2.640,00

Padova lì,

Responsabile Unico del Procedimento
ing. Roberto Piccolo

Il Progettista
arch. Alberto Marescotti



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A - MANODOPERA	1
A.010 - OPERAIO SPECIALIZZATO	1
A.010.a - Operaio specializzato in orario ordinario	1
A.010.b - Operaio per lavoro di sabato	1
A.010.c - Operaio per lavoro notturno	1
A.010.d - Operaio per lavoro festivo	1
A.020 - OPERAIO QUALIFICATO	1
A.020.a - Operaio qualificato in orario ordinario	1
A.020.b - Operaio per lavoro di sabato	1
A.020.c - Operaio per lavoro notturno	1
A.020.d - Operaio per lavoro festivo	2
A.030 - OPERAIO COMUNE	2
A.030.a - Operaio comune in orario ordinario	2
A.030.b - Operaio per lavoro di sabato	2
A.030.c - Operaio per lavoro notturno	2
A.030.d - Operaio per lavoro festivo	2
B - NOLI	2
B.010 - AUTOCARRO ATREZZATO	2
B.015 - MOTOCARRO	2
B.020 - AUTOCARRO	2
B.020.a - con massa complessiva fino a 3,5 t.	2
B.040 - AUTOCARRO CON GRU	3
B.045 - PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO.	3
B.060 - CAROTATRICE	3
B.080 - DEMOLITORE A ARIA COMPRESSA.	3
B.135 - MACCHINA SPAZZATRICE	3
T - SEGNALETICA	3
T.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce)	3
T.05.A - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	3
T.05.B - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	3
T.05.C - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	4
T.05.D - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	4
T.10 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce)	4
T.10.A - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	4
T.10.B - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	4
T.10.C - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	4
T.10.D - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza per ogni ml.effettivamente verniciato.	4
T.15 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce per parcheggi)	4
T.20 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce per parcheggi)	4
T.25 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA(scritte, simboli, frecce)	5
T.30 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (scritte, simboli, frecce)	5



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.35 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva)	5
T.40 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (superficie effettiva)	5
T.42 - SOVRAPPREZZO PER TRACCIAMENTO NUOVO IMPIANTO	6
T.42.A - Sovraprezzo agli articoli. T.05 - T.10 - T.15 - T.20 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto.	6
T.42.B - Sovraprezzo agli articoli T.25 - T.30 - T.35 - T.40 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto.	6
T.45 - SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE	6
T.45.A - Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	6
T.45.B - Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	6
T.45.C - Segnaletica orizzontale per simboli, disabili, c/s, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebra e frecce direzionali	6
T.50 - SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO	6
T.50.A - Colore bianco	7
T.50.B - Colore diverso dal bianco	7
T.70 - SEGNALETICA CON TERMO-COLATO PLASTICO	7
T.70.A - Per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	7
T.70.B - Per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	7
T.70.C - Per strisce di cm. 25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	7
T.75 - BANDE SONORE	7
T.80 - VERNICE SPECIALE ROSSA, BLU, NERA	7
T.82 - SIMBOLO DISABILE CONFORME DPR 151/12	7
T.85 - CANCELLATURE	8
T.90 - CANCELLATURE in orario notturno.	8
T.105 - SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE.	8
T.105.A - Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).	8
T.105.B - Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).	8
T.115 - SEGNALI CON PELLICOLA SPECIALE ALTISSIMA RIFRANGENZA.	8
T.120 - DIME	8
T.120.a - Stop Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160	8
T.120.b - Bus Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160	9
T.120.c - Triangolo preavviso dare precedenza -Scatolato d'alluminio - cm. 100 x 200	9
T.120.d - Triangolo dare precedenza Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 60 x 70	9
T.120.e - Pista ciclabile Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 80 x 105	9
T.120.f - Carico-scarico - Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 77.6 x 70	9
T.120.g - Pedone - Lamiera zincata 10/10 - Simbolo cm. 45 x 80	9
T.125 - PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI.	9
T.125.A - Con pellicola riflettente classe 1.	9
T.125.B - Con pellicola riflettente classe 2.	9
T.130 - DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO.	9
T.130.A - Con pellicola classe 1.	9
T.130.B - Con pellicola classe 2.	9
T.135 - PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.	10
T.135.A - Con pellicola riflettente classe 1.	10



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.135.B - Con pellicola riflettente classe 2.	10
T.150 - TARGA BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO	10
T.150.B - Dimensioni: 25 x 80 cm.	10
T.170 - SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI.	10
T.170.A - Per diametro esterno mm. 48.	10
T.170.B - Per diametro esterno mm. 60.	10
T.170.C - Per diametro esterno mm. 90.	10
T.175 - SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.	10
T.196 - PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE	10
T.200 - SOSTEGNO AD "U".	11
T.205 - DELINEATORE FLESSIBILE.	11
T.205.A - Classe 1	11
T.205.B - Classe 2	11
T.215 - BARRIERA DI SBARRAMENTO.	11
T.220 - GAMBE PER BARRIERE DI SBARRAMENTO	11
T.225 - CAVALLETTA RIPIEGHEVOLE.	11
T.225.A - Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90.	11
T.225.B - Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120.	11
T.230 - NASTRO BIANCO E ROSSO.	11
T.235 - SPECCHI PARABOLICI.	12
T.235.A - Specchio diametro 700 mm.	12
T.235.B - Specchio diametro 800 mm.	12
T.240 - CONI SEGNALETICI.	12
T.240.A - Coni segnaletici plastica h. cm. 50.	12
T.240.B - Coni segnaletici gomma h. cm.50.	12
T.240.C - Coni segnaletici plastica h. cm.30	12
T.240.D - Coni segnaletici gomma h. cm.30	12
T.245 - SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE	12
T.250 - OCCHI DI GATTO.	12
T.255 - MARKER STRADALI A LED PER DELIMITAZIONE SEDE STRADALE	12
T.255.A - Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante, giallo luce fissa, rosso luce fissa.	13
T.255.B - Marker luce bianca lampeggiante e bianco luce fissa	13
T.260 - MARKER STRADALI A LED PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI	13
T.260.A - Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante,giallo luce fissa,rosso luce fissa.	13
T.260.B - Marker luce bianca lampeggiante,bianco luce fissa.	13
T.265 - TRANSENNA MOBILE.	13
T.265.A - Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10.	13
T.265.B - Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10.	13
T.270 - TRANSENNA ANTIFONDAMENTO DIAMETRO 100 CM..	13
T.275 - TRANSENNE PARAPEDONALI	13
T.275.A - Transenna da ml. 1.00/1.20	13
T.275.B - Transenna da ml. 2.00/2.50	14



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.275.C - Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza	14
T.280 - PALETTI PARAPEDONALI.	14
T.285 - STAFFE ZINCATE.	14
T.285.A - Staffa per palo del diam. di 60 mm.	14
T.285.B - Staffa per palo del diam. di 90 mm.	14
T.285.C - Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco.	14
T.290 - VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO.	14
T.290.A - Vite 08x30.	14
T.290.B - Vite 08x70.	14
T.290.C - Dado 08x30.	14
T.295 - TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm..	14
T.300 - NASTRO IN ACCIAIO (BANDIT).	15
T.300.A - Nastro confezione da ml. 30.	15
T.300.B - Graffa confezione 100 pz.	15
T.300.C - Staffa confezione da 50 pz.	15
T.305 - SACCHETTO DI SABBIA.	15
T.310 - LAMPADA NITRA COMPLETA DI BATTERIA.	15
T.315 - CONTROSTAFFE A FARFALLA.	15
T.320 - CONTROSTAFFE ZINCATE FERMADADO.	15
T.325 - SEGNALE TEMPORANEO IN POLIONDA PLASTICO.	15
T.330 - PELLICOLA RIFRANGENTE IN ROTOLO	15
T.330.A - Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1)	15
T.330.B - Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2)	16
T.335 - SCRITTE E SIMBOLI SERIGRAFATI SU PELLICOLA ADESIVA	16
T.340 - FASCETTA RIFRANGENTE cm.20X20	16
T.340.A - Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1)	16
T.340.B - Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2)	16
T.445 - DOSSI RALLENTATORI	16
T.445.A - Dosso da cm. 60 x 3 cm. di h.	16
T.445.B - Dosso da cm. 90 x 5 cm di h	16
T.448 - TERMINALI DI DOSSO	16
T.448.A - Terminale di dosso da cm. 60 x 3 cm. di h.	16
T.448.B - Terminale di dosso da 90 cm. x 5 cm. di h.	16
T.450 - TASSELLI AD ESPANSIONE PER DOSSI	16
T.455 - CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA	17
T.455.A - Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 5	17
T.455.B - Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 10.	17
T.455.C - Tipo largo cm. 30 alto cm. 10.	17
T.500 - FORNITURA DI NEW JERSEY	17
T.505 - TUBO IN VERGA ACCIAIO ZINCATO	17
T.505.A - Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 2.50-3.00 mm.	17
T.505.B - Con scanalatura antirotazione diam. mm. 60 spessore 2.00 mm.	17



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.550 - FERRO LAVORATO	17
T.605 - SMALTO SINTETICO UNIVERSALE	18
T.610 - VERNICE FERROMICACEA	18
T.615 - DILUENTE SINTETICO	18
T.620 - IDROPITTURA LAVABILE LATTE DA 14 KG.	18
T.750 - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.	18
T.752 - POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE	18
T.753 - RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO	18
T.754 - POSA SEGNALI CON BAND-IT	18
T.755 - RIMOZIONE DI SOSTEGNI.	18
T.760 - MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI.	19
T.765 - POSA IN OPERA DI DOSSI ARTIFICIALI	19
T.770 - RIMOZIONE DI DOSSI ARTIFICIALI	19
T.775 - POSA IN OPERA DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA	19
T.780 - RIMOZIONE DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA	19
T.785 - POSA IN OPERA DI MARKER PER DELIMITAZIONE STRADALE	19
T.790 - POSA IN OPERA DI MARKER PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI	19
T.795 - POSA IN OPERA DI OCCHI DI GATTO E/O DE.FE.CO.	19
Z - SICUREZZA	20
Z.07 - OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA	20
Z.10 - CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO.	20
Z.10.b - di lato 90 cm, rifrangenza classe I	20
Z.20 - CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALANTE DIVIETI O OBBLIGHI	20
Z.20.a - di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	20
Z.30 - CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO.	20
Z.30.a - Dimensioni cm. 90 x cm. 90, rifrangenza classe I	20
Z.180 - CONI IN GOMMA	20
Z.180.a - di altezza pari a 30 cm., con due fasce rifrangenti	20
Z.180.b - di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	20
Z.OS - ONERI DELLA SICUREZZA	20
Z.OS.1 - Oneri per la sicurezza generici.	21