



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Servizio Opere Infrastrutturali



DM 311/24 – MIT

Programma di interventi per la sostituzione e il potenziamento della segnaletica verticale prioritaria

L006440602872025000 99 - H97H25000180001 - LLPP OPI 2025/017-001

Potenziamento della segnaletica per la sicurezza stradale – Zona Nord

N° Progetto 017-001  nome file  aprile 2025	LLPP OPI2025/017-001	Elaborato <b>G</b>  QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA	
<b>Progettisti</b>  arch. Alberto Marescotti arch. Elisa Gollin dott. Enrico Rampazzo geom. Daniele Pettenello geom. Davide Piubello geom. Giovanni Zanellato geom. Massimiliano Maulu	<b>Rup</b>  ing. Roberto Piccolo	<b>Capo Servizio</b>  ing. Andrea Leonardi	<b>Capo Settore</b>  dott. Danilo Guarti

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
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.						
10 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). rilevato 17 integrazione 17 * 0,1  Totale		17,00 1,70 18,70				
		mq		146,76	10,00	274,52	2.744,41
20 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). rilevato 5,05 integrazione 5,05 * 0,1  Totale		5,05 0,51 5,56				
		mq		187,07	10,00	104,03	1.040,11
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. Con pellicola classe 1.						
30 T.130.A	rilevato 2,3 integrazione 2,30 * 0,1  Totale		2,30 0,23 2,53				
		mq		146,76	12,00	44,55	371,30
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
40 T.135.A	rilevato 1,20 integrazione 1,2 * 0,1  Totale		1,20 0,12 1,32				
		mq		146,76	11,00	21,30	193,72
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione ( UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm.						
	A RIPORTARE						4.349,54

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
50 T.150.C	RIPORTO 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. Dimensioni 60 x 60						4.349,54
	rilevato 2		2				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	120,00	0,00	0,00	360,00
60 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	rilevato 19,8		19,800				
	integrazione 19,8 * 0,1		1,980				
	Totale	ml	21,780	10,65	15,00	34,85	231,96
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
70 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	rilevato 226		226				
	integrazione 23		23				
	Totale	cad	249	1,75	13,00	57,27	435,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
80 T.290.B	Vite 08x70.						
	rilevato 452		452				
	integrazione 45		45				
	Totale	cad	497	0,32	15,00	24,85	159,04
90 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	rilevato 452		452				
	integrazione 45		45				
	Totale	cad	497	0,08	15,00	4,97	39,76
100 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.						
	rilevato 6		6				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	7	0,30	15,00	0,35	2,10
110 T.760	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						
	A RIPORTARE						5.578,15

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
120 T.755	RIPORTO 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. rilevato 242 integrazione 24 Totale	cad	242	18,25	35,00	1.699,74	5.578,15
	24						
	266						
130 T.753	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. rilevato 31 integrazione 3 Totale	cad	31	18,25	35,00	217,26	620,50
	3						
	34						
140 T.750	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria rilevato 132 integrazione 13 Totale	cad	132	12,93	60,00	1.125,20	1.874,85
	13						
	145						
T.105	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. rilevato 6 integrazione 1 Totale	cad	6	53,80	35,00	131,81	376,60
	1						
	7						
	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). A RIPORTARE						13.304,60



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						13.304,60
150 T.105.A	Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). rilevato 15,9 integrazione 15,9 * 0,1		15,90 1,59				
	Totale	mq	17,49	146,76	10,00	256,75	2.566,83
160 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). rilevato 3,55 integrazione 3,55 * 0,1		3,55 0,36				
	Totale	mq	3,91	187,07	10,00	73,16	731,44
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. Con pellicola classe 1.						
170 T.130.A	rilevato 4 integrazione 4 * 0,1		4,00 0,40				
	Totale	mq	4,40	146,76	12,00	77,48	645,74
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
180 T.135.A	rilevato 2,4 integrazione 2,4 * 0,1		2,40 0,24				
	Totale	mq	2,64	146,76	11,00	42,61	387,45
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
190 T.150.C	rilevato 6 integrazione 2		6 2				
	Totale	cad	8	120,00	0,00	0,00	960,00
200 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare						
	A RIPORTARE						18.596,06

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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. rilevato 91,3 integrazione 91,3 * 0,1 Totale	ml	91,300 9,130 100,430	10,65	15,00	160,69	18.596,06 1.069,58
210 T.180	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCIAIA SEMPLICE. 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. rilevato 2 integrazione 1 Totale	cad	2 1 3	75,00	28,00	63,00	225,00
T.285 220 T.285.A	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm. rilevato 202 integrazione 20 Totale	cad	202 20 222	1,75	13,00	51,06	388,50
T.290 230 T.290.B	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70. rilevato 404 integrazione 40 Totale	cad	404 40 444	0,32	15,00	22,20	142,08
240 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. rilevato 404 integrazione 40 Totale	cad	404 40 444	0,08	15,00	4,44	35,52
250 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. rilevato 34 integrazione 3 Totale	cad	34 3 37	0,30	15,00	1,85	11,10
260 T.760	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 A RIPORTARE						20.467,84

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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. rilevato 214 integrazione 21 Totale	cad	214 21 235	18,25	35,00	1.501,65	20.467,84 4.288,75
270 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. rilevato 113 integrazione 11 Totale	cad	113 11 124	18,25	35,00	792,36	2.263,00
280 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria rilevato 86 integrazione 9 Totale	cad	86 9 95	12,93	60,00	737,20	1.228,35
290 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. rilevato 2 integrazione 1 Totale	cad	2 1 3	53,80	35,00	56,49	161,40
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). A RIPORTARE						28.409,34

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						28.409,34
300 T.105.A	Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). rilevato 19,8 integrazione 19,8 * 0,1 Totale	mq	19,80 1,98 21,78	146,76	10,00	319,73	3.196,43
310 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). rilevato 1,2 integrazione 1,2 * 0,10 Totale	mq	1,20 0,12 1,32	187,07	10,00	24,70	246,93
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. Con pellicola classe 1.						
320 T.130.A	rilevato 0,8 integrazione 0,8 * 0,1 Totale	mq	0,80 0,08 0,88	146,76	12,00	15,50	129,15
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
330 T.150.C	rilevato 3 integrazione 1 Totale	cad	3 1 4	120,00	0,00	0,00	480,00
340 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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. rilevato 16,5 integrazione 16,5 * 0,1 Totale	ml	16,500 1,650 18,150	10,65	15,00	29,04	193,30
T.125	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI A RIPORTARE						32.655,15

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						32.655,15
350 T.125.A	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. Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 0,3		0,30				
	Integrazione 0,3 * 0,1		0,03				
	Totale	mq	0,33	153,61	10,00	5,07	50,69
360 T.180	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCIAIA SEMPLICE. 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 viarie.						
	rilevato 1		1				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	75,00	28,00	42,00	150,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
370 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 212		212				
	Integrazione 21		21				
	Totale	cad	233	1,75	13,00	53,59	407,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
380 T.290.B	Vite 08x70.						
	rilevato 424		424				
	Integrazione 42		42				
	Totale	cad	466	0,32	15,00	23,30	149,12
390 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 424		424				
	integrazione 42		42				
	Totale	cad	466	0,08	15,00	4,66	37,28
400 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.						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	0,30	15,00	0,30	1,80
	A RIPORTARE						33.451,79



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
410 T.760	<p>RIPORTO</p> <p>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.</p> <p>Rilevato 206 Integrazione 21</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						33.451,79
			206				
			21				
		cad	227	18,25	35,00	1.450,53	4.142,75
420 T.755	<p>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.</p> <p>Rilevato 82 Integrazione 8</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						
			82				
			8				
		cad	90	18,25	35,00	575,10	1.642,50
430 T.753	<p>RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria</p> <p>Rilevato 88 Integrazione 9</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						
			88				
			9				
		cad	97	12,93	60,00	752,72	1.254,21
440 T.750	<p>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.</p> <p>Rilevato 6 Integrazione 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						
			6				
			1				
		cad	7	53,80	35,00	131,81	376,60
T.105	<p>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</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						
							40.867,85

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
450 T.105.A	RIPORTO 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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 15,8 Integrazione 15,8 * 0,1		15,80 1,58				40.867,85
	Totale	mq	17,38	146,76	10,00	255,14	2.550,69
460 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 1,85 Integrazione 1,85 * 0,1		1,85 0,19				
	Totale	mq	2,04	187,07	10,00	38,17	381,62
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. Con pellicola riflettente classe 1.						
470 T.125.A	Rilevato 0,15 Integrazione 0,15 * 0,1		0,15 0,02				
	Totale	mq	0,17	153,61	10,00	2,61	26,11
480 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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. Rilevato 29,7 Integrazione 29,7 * 0,1		29,700 2,970				
	Totale	ml	32,670	10,65	15,00	52,27	347,94
490 T.180	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCIATA SEMPLICE. 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 viarie.						
	A RIPORTARE						44.174,21

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						44.174,21
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	75,00	28,00	42,00	150,00
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
500							
T.135.A							
	rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
510							
T.285.A							
	Rilevato 152		152				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	167	1,75	13,00	38,41	292,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
520							
T.290.B							
	Rilevato 304		304				
	Integrazione 30		30				
	Totale	cad	334	0,32	15,00	16,70	106,88
530	Dado 08x30. Dado 08x30.						
T.290.C							
	Rilevato 304		304				
	Integrazione 30		30				
	Totale	cad	334	0,08	15,00	3,34	26,72
540	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
T.295							
	Rilevato 9		9				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	10	0,30	15,00	0,50	3,00
550	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.						
T.760							
	Rilevato 168		168				
	Integrazione 17		17				
	Totale	cad	185	18,25	35,00	1.182,15	3.376,25
560	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.						
	A RIPORTARE						48.422,83



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.755	RIPORTO 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. Rilevato 47 Integrazione 5 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	52	18,25	35,00	332,28	949,00
570 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevato 37 Integrazione 4 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	41	12,93	60,00	318,16	530,13
580 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. Rilevato 9 Integrazione 1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10	53,80	35,00	188,30	538,00
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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 10,5 Integrazione 10,5 * 0,1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	11,55	146,76	10,00	169,55	1.695,08
590 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						
600 T.105.B							52.135,04



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						52.135,04
T.130	Rilevato 1,05 Integrazione 1,05 * 0,1  Totale		1,05 0,11 <u>1,16</u>				
		mq		187,07	10,00	21,70	217,00
610 T.130.A	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. Con pellicola classe 1.						
T.135	Rilevato 0,6 Integrazione 0,6 * 0,1  Totale		0,60 0,06 <u>0,66</u>				
		mq		146,76	12,00	11,62	96,86
620 T.135.A	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
T.150	Rilevato 0,15 Integraione 0,15 * 0,1  Totale		0,15 0,02 <u>0,17</u>				
		mq		146,76	11,00	2,74	24,95
630 T.150.C	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
T.175	Rilevato 5 Integrazione 1  Totale		5 1 <u>6</u>				
		cad		120,00	0,00	0,00	720,00
640 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	Rilevato 13,2 Integrazione 13,2 * 0,1  Totale		13,200 1,320 <u>14,520</u>				
		ml		10,65	15,00	23,23	154,64
	A RIPORTARE						53.348,49



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.135	RIPORTO PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						53.348,49
650 T.135.A	Rilevato 1 Integrazione 1  Totale		1,00 1,00 2,00				
T.170	SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI. 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. Per diametro esterno mm. 60.	mq		146,76	11,00	32,28	293,52
660 T.170.B	Rilevato 10 Integrazione 1  Totale		10,000 1,000 11,000				
T.196	PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE 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.	ml		11,25	0,00	0,00	123,75
670 T.196	Rilevato 5 Integrazione 1  Totale		5 1 6				
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.	cad		20,53	20,00	24,66	123,18
680 T.285.A	Rilevato 152 Integrazione\ 15  Totale		152 15 167				
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.	cad		1,75	13,00	38,41	292,25
690 T.290.B	Rilevato 304 Integrazione 30  Totale		304 30 334				
700 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 304 Integrazione 30  Totale	cad		0,32	15,00	16,70	106,88
710 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60	cad		0,08	15,00	3,34	26,72
	A RIPORTARE						54.314,79

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						54.314,79
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	0,30	15,00	0,25	1,50
720 T.760	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.						
	Rilevato 178		178				
	Integrazione 18		18				
	Totale	cad	196	18,25	35,00	1.252,44	3.577,00
730 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.						
	Rilevato 102		102				
	Integrazione 10		10				
	Totale	cad	112	18,25	35,00	715,68	2.044,00
740 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 74		74				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	81	12,93	60,00	628,56	1.047,33
750 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.						
	rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	53,80	35,00	37,66	107,60
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						
	A RIPORTARE						61.092,22





**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						66.987,96
800 T.135.A	in pellicola rifrangente gialla. Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 1,05		1,05				
	Integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	Totale	mq	1,16	146,76	11,00	18,72	170,24
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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.						
810 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	120,00	0,00	0,00	360,00
820 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	Rilevato 23,1		23,100				
	Integrazione 23,1 * 0,1		2,310				
	Totale	ml	25,410	10,65	15,00	40,66	270,62
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
830 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 290		290				
	Integrazione 29		29				
	Totale	cad	319	1,75	13,00	73,37	558,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
840 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 580		580				
	Integrazione 58		58				
	Totale	cad	638	0,32	15,00	31,90	204,16
850 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 580		580				
	Integrazione 58		58				
	Totale	cad	638	0,08	15,00	6,38	51,04
860	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm..						
	A RIPORTARE						68.602,27

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.295	RIPORTO Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. Rilevato 7 Integrazione 1 Totale	cad	7 1 8	0,30	15,00	0,40	68.602,27 2,40
870 T.760	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. Rilevato 297 Integrazione 3 Totale	cad	297 3 300	18,25	35,00	1.917,00	5.475,00
880 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. Rilevato 68 Integrazione 1 Totale	cad	68 1 69	18,25	35,00	440,91	1.259,25
890 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevato 92 Integrazione 1 Totale	cad	92 1 93	12,93	60,00	721,68	1.202,49
900 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. Rilevato 1 Integrazione 1 Totale	cad	1 1 2	53,80	35,00	37,66	107,60
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 A RIPORTARE						76.649,01



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						76.649,01
910 T.105.A	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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 5,1 Integrazione 5,1 * 0,1 Totale	mq	5,10 0,51 5,61	146,76	10,00	82,35	823,32
920 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 0,5 Integrazione 0,5 * 0,1 Totale	mq	0,50 0,05 0,55	187,07	10,00	10,29	102,89
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. Con pellicola classe 1.						
930 T.130.A	Rilevato 0,2 Integrazione 0,20 * 0,1 Totale	mq	0,20 0,02 0,22	146,76	12,00	3,87	32,29
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
940 T.135.A	Rilevato 0,30 Integrazione 0,30 * 0,1 Totale	mq	0,30 0,03 0,33	146,76	11,00	5,33	48,43
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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						
	A RIPORTARE						77.655,94

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
950 T.150.C	RIPORTO 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. Dimensioni 60 x 60 Rilevato 1 Integrazione 1 Totale	cad	1 1 2	120,00	0,00	0,00	77.655,94      240,00
960 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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. Rilevato 20,5 Integrazione 20,5 * 0,1 Totale	ml	20,500 2,050 22,550	10,65	15,00	36,08	240,16
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
970 T.285.A	Rilevato 82 Integrazione 8 Totale	cad	82 8 90	1,75	13,00	20,70	157,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
980 T.290.B	Rilevato 164 Integrazione 16 Totale	cad	164 16 180	0,32	15,00	9,00	57,60
990 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 164 Integrazione 16 Totale	cad	164 16 180	0,08	15,00	1,80	14,40
1000 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. Rilevato 7 Integrazione 1 Totale	cad	7 1 8	0,30	15,00	0,40	2,40
1010 T.760	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 A RIPORTARE						
							78.368,00



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.						78.368,00
	Rilevato 120		120				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	132	18,25	35,00	843,48	2.409,00
1020 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.						
	Rilevato 44		44				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	48	18,25	35,00	306,72	876,00
1030 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 38		38				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	42	12,93	60,00	325,92	543,06
1040 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.						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	53,80	35,00	37,66	107,60
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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
1050 T.105.A	A RIPORTARE						82.303,66



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						82.303,66
	Rilevato 18,3		18,30				
	Integrazione 18,3 * 0,1		1,83				
	Totale	mq	20,13	146,76	10,00	295,51	2.954,28
1060 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 2,1		2,10				
	Integrazione 2,1 * 0,1		0,21				
	Totale	mq	2,31	187,07	10,00	43,22	432,13
T.135	<b>PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.</b> 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
1070 T.135.A	Rilevato 0,6		0,60				
	Integrazione 0,6 * 0,1		0,06				
	Totale	mq	0,66	146,76	11,00	10,65	96,86
T.150	<b>SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO</b> 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. Dimensioni 60 x 60						
1080 T.150.C	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	120,00	0,00	0,00	360,00
1090 T.175	<b>SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.</b> 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.						
	Rilevato 33		33,000				
	Integrazione 33 * 0,1		3,300				
	Totale	ml	36,300	10,65	15,00	58,08	386,60
T.170	<b>SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI.</b> 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. Per diametro esterno mm. 60.						
1100 T.170.B	Rilevato 4		4,000				
	A RIPORTARE						86.533,53

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						86.533,53
	Integrazione 1		1,000				
	Totale	ml	5,000	11,25	0,00	0,00	56,25
1110 T.196	PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE 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.						
	Rilevato 14		14				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	15	20,53	20,00	61,65	307,95
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1120 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 272		272				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	275	1,75	13,00	63,25	481,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1130 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 544		544				
	Integrazione 54		54				
	Totale	cad	598	0,32	15,00	29,90	191,36
1140 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 544		544				
	Integrazione 54		54				
	Totale	cad	598	0,08	15,00	5,98	47,84
1150 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.						
	Rilevato 10		10				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	11	0,30	15,00	0,55	3,30
1160 T.760	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.						
	Rilevato 280		280				
	Integrazione 28		28				
	Totale	cad	308	18,25	35,00	1.968,12	5.621,00
	A RIPORTARE						93.242,48



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1170 T.755	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>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.</p>						93.242,48
	14		14				
	Totale	cad	14	18,25	35,00	89,46	255,50
1180 T.753	<p>RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria</p>						
	69		69				
	Totale	cad	69	12,93	60,00	535,44	892,17
1190 T.750	<p>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.</p>						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	53,80	35,00	37,66	107,60
T.105	<p>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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).</p>						
1200 T.105.A	Rilevato 18,8		18,80				
	Integrazione 18,8 * 0,1		1,88				
	Totale	mq	20,68	146,76	10,00	303,58	3.035,00
1210 T.105.B	<p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 8,75</p>		8,75				
	Integrazione 8,75 * 0,1		0,88				
	A RIPORTARE						97.532,75

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						97.532,75
	Totale	mq	9,63	187,07	10,00	180,18	1.801,48
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
1220 T.150.C	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	120,00	0,00	0,00	600,00
1230 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	Rilevato 36,3		36,300				
	Integrazione 36,3 * 0,1		3,630				
	Totale	ml	39,930	10,65	15,00	63,89	425,25
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
1240 T.135.A	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
1250 T.285.A	Rilevato 256		256				
	Integrazione 25		25				
	Totale	cad	281	1,75	13,00	64,63	491,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
1260 T.290.B	Rilevato 512		512				
	Integrazione 51		51				
	Totale	cad	563	0,32	15,00	28,15	180,16
	A RIPORTARE						101.324,91



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						101.324,91
1270 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.  Rilevato 512 Integrazione 51  Totale		512 51 <u>563</u>				
		cad		0,08	15,00	5,63	45,04
1280 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.  Rilevato 11 Integrazione 1  Totale		11 1 <u>12</u>				
		cad		0,30	15,00	0,60	3,60
1290 T.760	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.  Rilevato 272 Integrazione 27  Totale		272 27 <u>299</u>				
		cad		18,25	35,00	1.910,61	5.456,75
1300 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.  Rilevato 79 INTEGRAZIONE 8  Totale		79 8 <u>87</u>				
		cad		18,25	35,00	555,93	1.587,75
1310 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria  Rilevato 84 Integrazione 8  Totale		84 8 <u>92</u>				
		cad		12,93	60,00	713,92	1.189,56
1320 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.  Rilevato 1  A RIPORTARE		1				
							109.607,61



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						109.607,61
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	53,80	35,00	37,66	107,60
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.						
1330 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).  Rilevato 16,2 Integrazione 16,2 * 0,1		16,20 1,62				
	Totale	mq	17,82	146,76	10,00	261,60	2.615,26
1340 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).  Rilevato 2,25 Integrazione 2,25 * 0,1		2,25 0,23				
	Totale	mq	2,48	187,07	10,00	46,40	463,93
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.						
1350 T.130.A	Con pellicola classe 1.  Rilevato 0,2 Integrazione 0,2 * 0,1		0,20 0,02				
	Totale	mq	0,22	146,76	12,00	3,87	32,29
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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.						
1360 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.  Rilevato 0,9 Integrazione 0,9 * 0,1		0,90 0,09				
	Totale	mq	0,99	146,76	11,00	15,98	145,29
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso						
	A RIPORTARE						112.971,98



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1370 T.150.C	RIPORTO 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. Dimensioni 60 x 60						112.971,98
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	120,00	0,00	0,00	600,00
1380 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	Rilevato 9,9		9,900				
	Integrazione 9,9 * 0,1		0,990				
	Totale	ml	10,890	10,65	15,00	17,42	115,98
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
1390 T.135.A	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1400 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 162		162				
	Integrazione 16		16				
	Totale	cad	178	1,75	13,00	40,94	311,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1410 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 324		324				
	Integrazione 32		32				
	Totale	cad	356	0,32	15,00	17,80	113,92
1420 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 324		324				
	A RIPORTARE						114.406,90



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						114.406,90
	Integrazione 32		32				
	Totale	cad	356	0,08	15,00	3,56	28,48
1430 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.						
	Rilevato 3		3				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	4	0,30	15,00	0,20	1,20
1440 T.760	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.						
	Rilevato 184		184				
	Integrazione 18		18				
	Totale	cad	202	18,25	35,00	1.290,78	3.686,50
1450 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.						
	Rilevato 37		37				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	41	18,25	35,00	261,99	748,25
1460 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 36		36				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	40	12,93	60,00	310,40	517,20
1470 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.						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	53,80	35,00	37,66	107,60
T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA						
	A RIPORTARE						119.496,13

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						119.496,13
1480 T.105.A	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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 32,9 * 0,3 Integrazione 32,9 * 0,1		9,87 3,29				
	Totale	mq	13,16	146,76	10,00	193,19	1.931,36
1481 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). 6,85 6,85 * 0,1		6,85 0,69				
	Totale	mq	7,54	187,07	10,00	141,07	1.410,51
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. Con pellicola classe 1.						
1490 T.130.A	Rilevato 1 * 0,20 Integrazione 0,20 * 0,1		0,20 0,02				
	Totale	mq	0,22	146,76	12,00	3,87	32,29
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
1500 T.135.A	Rilevato 7 * 0,15 Integrazione 1,05 * 0,1		1,05 0,11				
	Totale	mq	1,16	146,76	11,00	18,72	170,24
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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						
	A RIPORTARE						123.040,53



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1510 T.150.C	<p>RIPORTO 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. Dimensioni 60 x 60</p> <p>Rilevato 3 Integrazione 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3 1 4	120,00	0,00	0,00	123.040,53  480,00
1520 T.175	<p>SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.</p> <p>Rilevato 43,6 Integrazione 43,6 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	43,600 4,360 47,960	10,65	15,00	76,74	510,77
1530 T.196	<p>PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE 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.</p> <p>Rilevato 2 Integrazione 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2 1 3	20,53	20,00	12,33	61,59
T.285 1540 T.285.A	<p>STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.</p> <p>Rilevato 364 Integrazione 36</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	364 36 400	1,75	13,00	92,00	700,00
T.290 1550 T.290.B	<p>VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.</p> <p>Rilevato 364 Integrazione 36</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	364 36 400	0,32	15,00	20,00	128,00
1560 T.290.C	<p>Dado 08x30. Dado 08x30.</p> <p>Rilevato 364 Integrazione 36</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		364 36				124.920,89

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1570 T.295	RIPORTO Totale	cad	400	0,08	15,00	4,00	124.920,89 32,00
	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 14 Integrazione 1 Totale	cad	14 1 15	0,30	15,00	0,75	4,50
1580 T.760	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.						
	Rilevato 417 Integrazione 42 Totale	cad	417 42 459	18,25	35,00	2.933,01	8.376,75
	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.						
1590 T.755	Rilevato 156 Integrazione 16 Totale	cad	156 16 172	18,25	35,00	1.099,08	3.139,00
	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 96 Integrazione 10 Totale	cad	96 10 106	12,93	60,00	822,56	1.370,58
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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 96 Integrazione 10 Totale	cad	96 10 106	12,93	60,00	822,56	1.370,58
	A RIPORTARE						137.843,72



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						137.843,72
	Rilevato 35,2		35,20				
	Integrazione 35,2 * 0,1		3,52				
	Totale	mq	38,72	146,76	10,00	568,41	5.682,55
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
1620							
T.135.A							
	Rilevato 0,45		0,45				
	Integrazione 0,45 * 0,1		0,05				
	Totale	mq	0,50	146,76	11,00	8,07	73,38
1630	Con pellicola riflettente classe 1.						
T.135.A							
	Rilevato 2		2,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	3,00	146,76	11,00	48,42	440,28
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
1640							
T.150.C							
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	120,00	0,00	0,00	360,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
1650							
T.285.A							
	Rilevato 354		354				
	Integrazione 35		35				
	Totale	cad	389	1,75	13,00	89,47	680,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
1660							
T.290.B							
	Rilevato 708		708				
	Integrazione 71		71				
	Totale	cad	779	0,32	15,00	38,95	249,28
1670	Dado 08x30. Dado 08x30.						
T.290.C							
	Rilevato 708		708				
	Integrazione 71		71				
	A RIPORTARE						145.329,96



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1680 T.295	RIPORTO Totale	cad	779	0,08	15,00	7,79	145.329,96 62,32
	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 7 Integrazione 1 Totale		7 1 8				
1690 T.760	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.			0,30	15,00	0,40	2,40
	Rilevato 371 Integrazione 37 Totale	cad	371 37 408				
	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.				18,25	35,00	2.607,12
1700 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.						
	Rilevato 137 Integrazione 14 Totale	cad	137 14 151				
	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria			18,25	35,00	964,89	2.755,75
1710 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevazione 67 Integrazione 7 Totale	cad	67 7 74				
	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.			12,93	60,00	574,24	956,82
1720 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.						
	Rilevato 1 Integrazione 1 Totale	cad	1 1 2				
	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. A RIPORTARE			53,80	35,00	37,66	107,60
T.105							156.660,85



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1730 T.105.B	<p>RIPORTO</p> <p>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...</p> <p>Per tutti segnali previsti dal Regolamento.</p> <p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).</p>						156.660,85
	Rilevato 3		3,00				
	Integrazione 3 * 0,1		0,30				
	Totale	mq	3,30	187,07	10,00	61,74	617,33
1740 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>						
	Rilevato 23,1		23,100				
	Integrazione 23 * 0,1		2,300				
	Totale	ml	25,400	10,65	15,00	40,64	270,51
T.105	<p>SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE.</p> <p>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...</p> <p>Per tutti segnali previsti dal Regolamento.</p> <p>Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).</p>						
1750 T.105.A	Rilevato 34,6		34,60				
	Integrazione 34,6 * 0,10		3,46				
	Totale	mq	38,06	146,76	10,00	558,72	5.585,69
1760 T.105.B	<p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						163.134,38



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						163.134,38
T.130	Rilevato 5,2 Integrazione 5,2 * 0,1  Totale	mq	5,20 0,52 <u>5,72</u>	187,07	10,00	107,02	1.070,04
	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. Con pellicola classe 1.						
1770 T.130.A	Rilevato 0,6 Integrazione 0,6 * 0,1  Totale	mq	0,60 0,06 <u>0,66</u>	146,76	12,00	11,62	96,86
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
1780 T.135.A	Rilevato 2,10 Integrazione 2,1 * 0,1  Totale	mq	2,10 0,21 <u>2,31</u>	146,76	11,00	37,28	339,02
T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
1790 T.175	Rilevato 9,9 Integrazione 9,9 * 0,1  Totale	ml	9,900 0,990 <u>10,890</u>	10,65	15,00	17,42	115,98
1800 T.180	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCIAIA SEMPLICE. 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 viarie.						
T.135	Rilevato 1 Integrazione 1  Totale	cad	1 1 <u>2</u>	75,00	28,00	42,00	150,00
	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.  A RIPORTARE						164.906,28

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1810 T.135.A	RIPORTO 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. Con pellicola riflettente classe 1.						164.906,28
	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1820 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 334		334				
	Integrazione 33		33				
	Totale	cad	367	1,75	13,00	84,41	642,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1830 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 668		668				
	Integrazione 67		67				
	Totale	cad	735	0,32	15,00	36,75	235,20
1840 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 668		668				
	Integrazione 67		67				
	Totale	cad	735	0,08	15,00	7,35	58,80
1850 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.						
	Rilevato 3		3				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	4	0,30	15,00	0,20	1,20
1860 T.760	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.						
	Rilevato 354		354				
	Integrazione 36		36				
	Totale	cad	390	18,25	35,00	2.492,10	7.117,50
1870 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						
	A RIPORTARE						173.254,75



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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.						173.254,75
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	53,80	35,00	94,15	269,00
1880 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 89		89				
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	98	12,93	60,00	760,48	1.267,14
1890 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.						
	Rilevato 73		73				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	80	18,25	35,00	511,20	1.460,00
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	120,00	0,00	0,00	240,00
1900 T.150.C							
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						
	A RIPORTARE						176.490,89



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						182.991,96
	Totale	ml	7,260	10,65	15,00	11,62	77,32
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1960	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
T.285.A							
	Rilevato 294		294				
	Integrazione 29		29				
	Totale	cad	323	1,75	13,00	74,29	565,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1970	Vite 08x70.						
T.290.B							
	Rilevato 588		588				
	Integrazione 59		59				
	Totale	cad	647	0,32	15,00	32,35	207,04
1980	Dado 08x30.						
T.290.C	Dado 08x30.						
	Rilevato 588		588				
	Integrazione 59		59				
	Totale	cad	647	0,08	15,00	6,47	51,76
1990	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm..						
T.295	Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	0,30	15,00	0,15	0,90
2000	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI.						
T.760	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.						
	Rilevato 340		340				
	Integrazione 34		34				
	Totale	cad	374	18,25	35,00	2.389,86	6.825,50
2010	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO						
T.753	Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 70		70				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	77	12,93	60,00	597,52	995,61
2020	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.						
T.750	Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapetonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente,						
	A RIPORTARE						191.715,34

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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.						191.715,34
2030 T.755	Rilevato 1 Integrazione 1 Totale	cad	1 1 2	53,80	35,00	37,66	107,60
	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.						
T.105	Rilevato 210 Integrazione 21 Totale	cad	210 21 231	18,25	35,00	1.476,09	4.215,75
	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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
2600 T.105.A	Rilevato 10,7 Integrazione 10,7 * 0,1 Totale	mq	10,70 1,07 11,77	146,76	10,00	172,78	1.727,37
2610 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 1,6 Integrazione 1,6 * 0,1 Totale	mq	1,60 0,16 1,76	187,07	10,00	32,93	329,24
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1.						
2620 T.135.A	Rilevato 0,60 Integrazione 0,60 * 0,1 A RIPORTARE		0,60 0,06				198.095,30

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						
	Totale	mq	0,66	146,76	11,00	10,65	198.095,30 96,86
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60						
2630 T.150.C	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	120,00	0,00	0,00	600,00
2640 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	Rilevato 40,3		40,300				
	Integrazione 40,3 * 0,1		4,030				
	Totale	ml	44,330	10,65	15,00	70,93	472,11
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
2650 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 148		148				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	163	1,75	13,00	37,49	285,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
2660 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 296		296				
	Integrazione 30		30				
	Totale	cad	326	0,32	15,00	16,30	104,32
2670 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 296		296				
	Integrazione 30		30				
	Totale	cad	326	0,08	15,00	3,26	26,08
2680 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.						
	Rilevato 19		19				
	Integrazione 2		2				
	A RIPORTARE						199.679,92

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
2690 T.760	RIPORTO Totale 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. Rilevato 210 Integrazione 21	cad	21	0,30	15,00	1,05	199.679,92 6,30
2700 T.755	Totale 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. Rilevato 128 Integrazione 13	cad	231	18,25	35,00	1.476,09	4.215,75
2710 T.753	Totale RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevato 22 Integrazione 2	cad	141	18,25	35,00	900,99	2.573,25
2720 T.750	Totale 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. Rilevato 34 Integrazione 3	cad	24	12,93	60,00	186,24	310,32
T.105	Totale 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, A RIPORTARE	cad	37	53,80	35,00	696,71	1.990,60
							208.776,14

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
2730 T.105.A	RIPORTO 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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 51,8 Integrazione 51,8 * 0,1		51,80 5,18				208.776,14
T.130	Totale	mq	56,98	146,76	10,00	836,47	8.362,38
2740 T.130.A	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. Con pellicola classe 1. Rilevato 4,9 Integrazione 4,9 * 0,1		4,90 0,49				
T.135	Totale	mq	5,39	146,76	12,00	94,92	791,04
2750 T.135.A	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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. Con pellicola riflettente classe 1. Rilevato 0,60 Integrazione 0,06		0,60 0,06				
T.150	Totale	mq	0,66	146,76	11,00	10,65	96,86
2760 T.150.C	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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. Dimensioni 60 x 60 Rilevato 6 Integrazione 2		6 2				
2770 T.175	Totale	cad	8	120,00	0,00	0,00	960,00
	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare A RIPORTARE						218.986,42

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO antirrotazione 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. Rilevato 181,4 Integrazione 181,4 * 0,1 Totale	ml	181,400 18,140 199,540	10,65	15,00	319,26	218.986,42 2.125,10
T.285 2780 T.285.A	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm. Rilevato 508 Integrazione 51 Totale	cad	508 51 559	1,75	13,00	128,57	978,25
T.290 2790 T.290.B	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70. Rilevato 1016 Integrazione 102 Totale	cad	1.016 102 1.118	0,32	15,00	55,90	357,76
2800 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 1016 Integrazione 102 Totale	cad	1.016 102 1.118	0,08	15,00	11,18	89,44
2810 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. Rilevato 83 Integrazione 8 Totale	cad	83 8 91	0,30	15,00	4,55	27,30
2820 T.760	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. Rilevato 467 Integrazione 47 Totale	cad	467 47 514	18,25	35,00	3.284,46	9.380,50
2830 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 A RIPORTARE						231.944,77



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						231.944,77
	scavo con materiale arido.						
	Rilevato 182		182				
	Integrazione 18		18				
	Totale	cad	200	18,25	35,00	1.278,00	3.650,00
2840 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 38		38				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	42	12,93	60,00	325,92	543,06
2850 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.						
	Rilevato 8		8				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	9	53,80	35,00	169,47	484,20
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. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 15,8		15,80				
	Integrazione 15,8 * 0,1		1,58				
	Totale	mq	17,38	146,76	10,00	255,14	2.550,69
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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.						
	A RIPORTARE						239.172,72



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
2870 T.135.A	RIPORTO Con pellicola riflettente classe 1.						239.172,72
	Rilevato 1,05		1,05				
	Integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	Totale	mq	1,16	146,76	11,00	18,72	170,24
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 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.						
2880 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	120,00	0,00	0,00	600,00
2890 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 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.						
	Rilevato 16,5		16,500				
	Integrazione 16,5 * 0,1		1,650				
	Totale	ml	18,150	10,65	15,00	29,04	193,30
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
2900 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 138		138				
	Integrazione 14		14				
	Totale	cad	152	1,75	13,00	34,96	266,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
2910 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 276		276				
	Integrazione 28		28				
	Totale	cad	304	0,32	15,00	15,20	97,28
2920 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 276		276				
	Integrazione 28		28				
	Totale	cad	304	0,08	15,00	3,04	24,32
2930 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60						
	A RIPORTARE						240.523,86

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						240.523,86
	Rilevato 9		9				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	10	0,30	15,00	0,50	3,00
2940 T.760	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.						
	Rilevato 129		129				
	Integrazione 13		13				
	Totale	cad	142	18,25	35,00	907,38	2.591,50
2950 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.						
	Rilevato 24		24				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	26	18,25	35,00	166,14	474,50
2960 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	12,93	60,00	46,56	77,58
2970 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.						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	53,80	35,00	37,66	107,60
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 nonchè						
	A RIPORTARE						243.778,04



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						243.778,04
3890 A.010.a	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" Operaio specializzato in orario ordinario						
	Manutenzioni speciali 10		10,0				
	Totale	ora	10,0	38,21	80,00	305,70	382,10
A.020	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> 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" Operaio qualificato in orario ordinario						
3900 A.020.a	Assistenze tecniche 10		10,0				
	Totale	ora	10,0	35,59	79,74	283,80	355,90
A.030	<b>OPERAIO COMUNE</b> 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						
	A RIPORTARE						244.516,04



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						244.516,04
3910 A.030.a	generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi" Operaio comune in orario ordinario						
	Pulizie della segnaletica 20		20,0				
	Totale	ora	20,0	32,22	79,73	513,80	644,40
B.020	<b>AUTOCARRO</b> Autocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.						
3920 B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.						
	Trasporti vari 10		10,0				
	Totale	ora	10,0	53,50	53,05	283,80	535,00
3930 B.045	<b>PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO.</b> Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.						
	Operazioni specifiche 8		8,0				
	Totale	ora	8,0	49,00	57,92	227,04	392,00
3940 B.060	<b>CAROTATRICE</b> 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.						
	Nuove perforazioni 10		10,0				
	Totale	ora	10,0	44,00	64,50	283,80	440,00
3950 B.080	<b>DEMOLITORE A ARIA COMPRESSA.</b> 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.						
	Demolizioni occasionali 8		8,0				
	Totale	ora	8,0	38,00	74,68	227,04	304,00
T.105	<b>SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE.</b> 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.						
3960 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	A RIPORTARE						246.831,44

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						246.831,44
	Ulteriori integrazioni 8		8,00				
	Totale	mq	8,00	146,76	10,00	117,44	1.174,08
3970 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Ulteriori integrazioni 4		4,00				
	Totale	mq	4,00	187,07	10,00	74,84	748,28
3980 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.						
	Casi specifici 1,5		1,50				
	Totale	mq	1,50	200,76	27,00	81,32	301,14
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. Con pellicola riflettente classe 1.						
3990 T.125.A	Ulteriori integrazioni 7		7,00				
	Totale	mq	7,00	153,61	10,00	107,52	1.075,27
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. Con pellicola classe 1.						
4000 T.130.A	Ulteriori integrazioni 7		7,00				
	Totale	mq	7,00	146,76	12,00	123,27	1.027,32
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. 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						
	A RIPORTARE						251.157,53

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						251.157,53
4010 T.135.A	in pellicola rifrangente gialla. Con pellicola riflettente classe 1.						
	Ulteriori integrazioni 7		7,00				
	Totale	mq	7,00	146,76	11,00	112,98	1.027,32
T.150	<b>SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO</b> 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. Dimensioni 60 x 60						
4020 T.150.C	Ulteriori sostituzioni 4		4				
	Totale	cad	4	120,00	0,00	0,00	480,00
4030 T.175	<b>SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.</b> 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.						
	Ulteriori sostituzioni 100		100,000				
	Totale	ml	100,000	10,65	15,00	160,00	1.065,00
T.135	<b>PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.</b> 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.						
4040 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Ulteriori integrazioni 4		4,00				
	Totale	mq	4,00	146,76	11,00	64,56	587,04
T.170	<b>SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI.</b> 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. Per diametro esterno mm. 60.						
4050 T.170.B	Ulteriori integrazioni 10		10,000				
	Totale	ml	10,000	11,25	0,00	0,00	112,50
4060 T.196	<b>PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE</b> 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						
	A RIPORTARE						254.429,39

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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. Ulteriori integrazioni 20 Totale	cad	20 20	20,53	20,00	82,20	254.429,39 410,60
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. Con pellicola classe 1.						
4070 T.130.A	Ulteriori integrazioni 2 Totale	mq	2,00 2,00	146,76	12,00	35,22	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
4080 T.285.A	250 Totale	cad	250 250	1,75	13,00	57,50	437,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
4090 T.290.B	500 Totale	cad	500 500	0,32	15,00	25,00	160,00
4100 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. 500 Totale	cad	500 500	0,08	15,00	5,00	40,00
4110 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. Ulteriori integrazioni 140 Totale	cad	140 140	0,30	15,00	7,00	42,00
4120 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.						
	A RIPORTARE						255.813,01

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						255.813,01
	Ulteriori integrazioni 7		7				
	Totale	cad	7	53,80	35,00	131,81	376,60
4130 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						
	Ulteriori integrazioni 7		7				
	Totale	cad	7	41,06	35,00	100,59	287,42
4140 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Ulteriori integrazioni 25		25				
	Totale	cad	25	12,93	60,00	194,00	323,25
4150 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.						
	Ulteriori integrazioni 20		20				
	Totale	cad	20	18,25	35,00	127,80	365,00
4160 T.760	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.						
	Ulteriori integrazioni 25		25				
	Totale	cad	25	18,25	35,00	159,75	456,25
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 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 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.						
4170 T.10.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente						
	A RIPORTARE						257.621,53



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						257.621,53
	verniciato.						
	1 * 7000 * 1 * 1		7.000,000				
	1 * 480,333 * 1 * 1		480,333				
	Totale	ml	7.480,333	0,81	28,00	1.720,48	6.059,07
4180 T.35	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva)</p> <p>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..</p> <p>La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 .</p> <p>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.</p> <p>Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.</p>						
	1 * 660 * 1 * 1		660,00				
	Totale	mq	660,00	6,84	28,00	1.267,20	4.514,40
4190 U.65.106	<p>VEN24-Composto - ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE RIALZATO.</p> <p>Attraversamento ciclo-pedonale rialzato, realizzato in conglomerato bituminoso 0\8 ben chiuso dello spessore massimo di 12 cm., previa la spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, colore e dimensioni in larghezza, profondità e altezza secondo le indicazioni fornite dalla D.L., composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rampe a raccordo tra la livelletta stradale esistente e il piano dell'attraversamento ancorate mediante scarifica di 40cm su tutta la larghezza della carreggiata;</li> <li>- piano rialzato per attraversamento ciclo-pedonale realizzato con riporto d'asfalto ben compattato sulla carreggiata stradale esistente.</li> </ul> <p>La superficie del piano sarà trattata con procedimento di stampaggio con sistema tipo Street Print e colorato vernici tipo Street Bond.</p> <p>La zebraura per l'attraversamento ciclo-pedonale sarà in termoplastico di colore bianco rifrangente ad alta resistenza e le rampe saranno evidenziate in modo trasversale alla strada ogni 50 cm con fasce in termoplastico di colore giallo rifrangente ad alta resistenza della larghezza minima di 50cm e di lunghezza proporzionale alla rampa stessa.</p> <p>Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>						
	3,5 * 7 * 10 * 1		245,00				
	Totale	mq	245,00	65,00	30,00	4.777,50	15.925,00
4200 U.65.116	<p>VEN24-Composto - GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMATURA ASFALTICA.</p> <p>Trattamento di pavimentazione eseguita su</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						284.120,00



**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimatura e resinatura con metodo tipo "StreetPrint".						284.120,00
	3,5 * 7 * 6 * 1		147,00				
	Totale	mq	147,00	40,00	30,00	1.764,00	5.880,00
Z.OS 4210 Z.OS.1	<b>Oneri speciali</b> ONERI DELLA SICUREZZA Oneri per la sicurezza generici.						
	1		1,00				
	Totale	a corpo	1,00	8.700,00	0,00	0,00	8.700,00
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>8.700,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>298.700,00</b>
	<b>Importo manodopera Euro</b>					<b>77.079,39</b>	



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
IMPORTO LAVORI Euro		298.700,00	77.079,39	25,80
Oneri speciali Euro	8.700,00			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	290.000,00			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		298.700,00		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>298.700,00</b>		

Padova, li

Il Responsabile del Progetto  
ing. Roberto Piccolo

-----

Il Progettista  
arch. Alberto Marescotti

-----