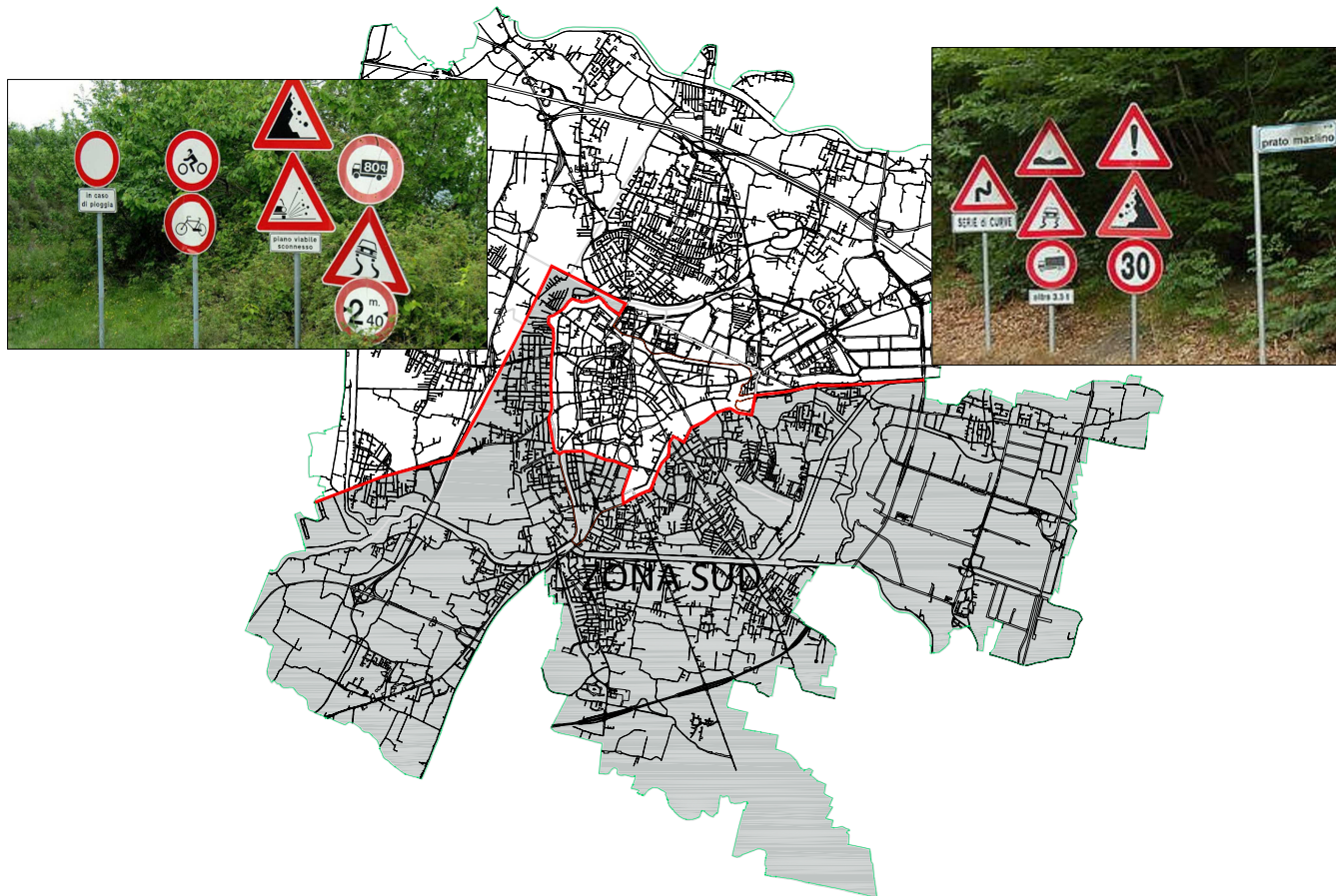




COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Opere Infrastrutturali



DM 311/24 – MIT

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

L006440602872025001 00 - H97H25000190001 - LLPP OPI 2025/017-002

Potenziamento della segnaletica per la sicurezza stradale – Zona Sud

<p>N° Progetto 017-002</p> <p>nome file</p> <p>aprile 2025</p>	<p>LLPP OPI2025/017-002</p>	<p>Elaborato G</p> <p>QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA</p>	
<p>Progettisti</p> <p>arch. Alberto Marescotti arch. Elisa Gollin dott. Enrico Rampazzo geom. Daniele Pettenello geom. Davide Piubello geom. Giovanni Zanellato geom. Massimiliano Maulu</p>	<p>Rup</p> <p>ing. Roberto Piccolo</p>	<p>Capo Servizio</p> <p>ing. Andrea Leonardi</p>	<p>Capo Settore</p> <p>dott. Danilo Guarti</p>

**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 3,1 integrazione 3,1 * 0,1 Totale	mq	3,10 0,31 3,41	146,76	10,00	50,06	500,45
20 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). rilevato 1,7 integrazione 1,70 * 0,1 Totale	mq	1,70 0,17 1,87	187,07	10,00	34,99	349,82
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	mq	2,30 0,23 2,53	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	mq	1,20 0,12 1,32	146,76	11,00	21,30	193,72
50 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con A RIPORTARE						1.415,29

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. rilevato 5 integrazione 1 Totale	cad	5 1 6	45,00	28,00	75,60	1.415,29 270,00
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 56,1 integrazione 56 * 0,1 Totale	ml	56,100 5,600 61,700	10,65	15,00	98,72	657,11
T.285 70 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 38 integrazione 4 Totale	cad	38 4 42	1,75	13,00	9,66	73,50
T.290 80 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 108 integrazione 11 Totale	cad	108 11 119	0,32	15,00	5,95	38,08
90 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. rilevato 108 integrazione 11 Totale	cad	108 11 119	0,08	15,00	1,19	9,52
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 17 integrazione 2 Totale	cad	17 2 19	0,30	15,00	0,95	5,70
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 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						2.469,20



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 onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale. rilevato 80 integrazione 8 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	80	18,25	35,00	562,32	2.469,20
	8		1.606,00				
	88						
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 30 integrazione 3 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30	18,25	35,00	210,87	602,25
	3						
	33						
140 T.750	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria rilevato 17 integrazione 2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	17	12,93	60,00	147,44	245,67
	2						
	19						
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 17 integrazione 2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	17	53,80	35,00	357,77	1.022,20
	2						
	19						
150 T.105.A	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 style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					5.945,32	



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						5.945,32
	rilevato 4,7		4,70				
	integrazione 4,7 * 0,1		0,47				
	Totale	mq	5,17	146,76	10,00	75,90	758,75
160 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	rilevato 1,05		1,05				
	integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	Totale	mq	1,16	187,07	10,00	21,70	217,00
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		4,00				
	integrazione 4 * 0,1		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		2,40				
	integrazione 2,4 * 0,1		0,24				
	Totale	mq	2,64	146,76	11,00	42,61	387,45
190 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	rilevato 8,6		9				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	10	45,00	28,00	126,00	450,00
200 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 17,6		17,600				
	integrazione 17,6 * 0,1		1,760				
	A RIPORTARE						8.404,26



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						
	Totale	ml	19,360	10,65	15,00	30,98	8.404,26 206,18
210 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.						
	rilevato 2		2				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	75,00	28,00	63,00	225,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
220 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	rilevato 76		76				
	integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	1,75	13,00	19,32	147,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
230 T.290.B	Vite 08x70.						
	rilevato 76		76				
	integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	0,32	15,00	4,20	26,88
240 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	rilevato 76		76				
	integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	0,08	15,00	0,84	6,72
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 7		7				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	8	0,30	15,00	0,40	2,40
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 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 77		77				
	integrazione 8		8				
	Totale	cad	85	18,25	35,00	543,15	1.551,25
	A RIPORTARE						10.569,69



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						10.569,69
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 25 integrazione 3 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	25	18,25	35,00	178,92	511,00
	3						
	28						
280 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria rilevato 17 integrazione 2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	17	12,93	60,00	147,44	245,67
	2						
	19						
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 3 integrazione 1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3	53,80	35,00	75,32	215,20
	1						
	4						
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 8,60 integrazione 8,60 * 0,1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	8,60	146,76	10,00	138,87	1.388,35
	0,86						
	9,46						
310 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						12.929,91



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						12.929,91
T.130	rilevato 1,35 integrazione 1,35 * 0,10 Totale	mq	1,35 0,14 <u>1,49</u>	187,07	10,00	27,88	278,73
320 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 0,8 integrazione 0,8 * 0,1 Totale	mq	0,80 0,08 <u>0,88</u>	146,76	12,00	15,50	129,15
330 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	rilevato 3 integrazione 1 Totale	cad	3 1 <u>4</u>	45,00	28,00	50,40	180,00
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 48,8 integrazione 48,8 * 0,1 Totale	ml	48,800 4,880 <u>53,680</u>	10,65	15,00	85,89	571,69
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.						
350 T.125.A	Rilevato 0,3 Integrazione 0,3 * 0,1 Totale	mq	0,30 0,03 <u>0,33</u>	153,61	10,00	5,07	50,69
	A RIPORTARE						14.140,17



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
360 T.180	RIPORTO 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.						14.140,17
	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 76		76				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	1,75	13,00	19,32	147,00
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 152		152				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	167	0,32	15,00	8,35	53,44
390 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 152		152				
	integrazione 15		15				
	Totale	cad	167	0,08	15,00	1,67	13,36
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 14		14				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	15	0,30	15,00	0,75	4,50
410 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 117		117				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	129	18,25	35,00	824,31	2.354,25
420	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. A RIPORTARE						16.862,72



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	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 79 Integrazione 8 Totale	cad	79 8 87	18,25	35,00	555,93	16.862,72 1.587,75
430 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevato 26 Integrazione 3 Totale	cad	26 3 29	12,93	60,00	225,04	374,97
440 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 stabilit� in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo � compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovr� 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 1 7	53,80	35,00	131,81	376,60
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, andr� 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 sar� ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualit� 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 4,2 Integrazione 4,2 * 0,1 Totale	mq	4,20 0,42 4,62	146,76	10,00	67,82	678,03
450 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). A RIPORTARE						19.880,07



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						19.880,07
	Rilevato 1,05		1,05				
	Integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	Totale	mq	1,16	187,07	10,00	21,70	217,00
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		0,15				
	Integrazione 0,15 * 0,1		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 195		195,000				
	Integrazione 195 * 0,1		19,500				
	Totale	ml	214,500	10,65	15,00	343,20	2.284,43
490 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.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
500 T.235.C	rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	79,00	27,00	42,66	158,00
T.285	STAFFE ZINCATE.						
	A RIPORTARE						22.715,61

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						22.715,61
510 T.285.A	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 38		38				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	42	1,75	13,00	9,66	73,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
520 T.290.B	Rilevato 76		76				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	0,32	15,00	4,20	26,88
530 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 76		76				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	0,08	15,00	0,84	6,72
540 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 76		76				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	84	0,30	15,00	4,20	25,20
550 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 82		82				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	90	18,25	35,00	575,10	1.642,50
560 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 67		67				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	74	18,25	35,00	472,86	1.350,50
570 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 12		12				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	13	12,93	60,00	100,88	168,09
	A RIPORTARE						26.009,00



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
580 T.750	<p>RIPORTO</p> <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 25</p> <p>Integrazione 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						26.009,00
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> <p>Rilevato 9,2</p> <p>Integrazione 9,2 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	25 3 28	53,80	35,00	527,24	1.506,40
590 T.105.A	<p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).</p> <p>Rilevato 1,3</p> <p>Integrazione 1,3 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	9,20 0,92 10,12	146,76	10,00	148,56	1.485,21
600 T.105.B	<p>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.</p> <p>Rilevato 0,6</p> <p>Integrazione 0,6 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	1,30 0,13 1,43	187,07	10,00	26,76	267,51
610 T.130.A	<p>Rilevato 0,6</p> <p>Integrazione 0,6 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>A RIPORTARE</p>	mq	0,60 0,06 0,66	146,76	12,00	11,62	96,86
							29.364,98



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.135	RIPORTO						29.364,98
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.						
	Rilevato 0,15		0,15				
	Integraione 0,15 * 0,1		0,02				
	Totale	mq	0,17	146,76	11,00	2,74	24,95
630 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 12		12				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	13	45,00	28,00	163,80	585,00
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 76,2		76,200				
	Integrazione 76,2 * 0,1		7,620				
	Totale	ml	83,820	10,65	15,00	134,11	892,68
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
650 T.235.C							
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	79,00	27,00	42,66	158,00
T.275	TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,5 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. Transenna da ml. 1.00/1.20						
660 T.275.A							
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	A RIPORTARE						31.025,61

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						31.025,61
	Totale	cad	6	73,00	12,00	52,56	438,00
670 T.280	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	28,14	15,00	25,32	168,84
T.285 680 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 116		116				
	Integrazione\ 12		12				
	Totale	cad	128	1,75	13,00	29,44	224,00
T.290 690 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 232		232				
	Integrazione 23		23				
	Totale	cad	255	0,32	15,00	12,75	81,60
700 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 232		232				
	Integrazione 23		23				
	Totale	cad	255	0,08	15,00	2,55	20,40
710 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 21		21				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	23	0,30	15,00	1,15	6,90
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 130		130				
	Integrazione 13		13				
	Totale	cad	143	18,25	35,00	913,77	2.609,75
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						
	A RIPORTARE						34.575,10



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.						34.575,10
	Rilevato 68		68				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	75	18,25	35,00	479,25	1.368,75
740 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 28		28				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	31	12,93	60,00	240,56	400,83
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 30		30				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	33	53,80	35,00	621,39	1.775,40
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). 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).						
760 T.105.A	Rilevato 7,4		7,40				
	Integrazione 7,4 * 0,1		0,74				
	Totale	mq	8,14	146,76	10,00	119,50	1.194,63
770 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 1,05		1,05				
	Integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	Totale	mq	1,16	187,07	10,00	21,70	217,00
	A RIPORTARE						39.531,71



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.125	<p>RIPORTO</p> <p>PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI.</p> <p>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.</p> <p>Con pellicola riflettente classe 1.</p>						39.531,71
780 T.125.A	<p>Rilevato 1,5</p> <p>Integrazione 1,5 * 0,1</p>		1,50 0,15				
	Totale	mq	1,65	153,61	10,00	25,34	253,46
T.130	<p>DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO.</p> <p>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.</p> <p>Con pellicola classe 1.</p>						
790 T.130.A	<p>Rilevato 1,8</p> <p>Integrazione 1,8 * 0,1</p>		1,80 0,18				
	Totale	mq	1,98	146,76	12,00	34,87	290,58
T.135	<p>PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.</p> <p>Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla.</p> <p>Con pellicola riflettente classe 1.</p>						
800 T.135.A	<p>Rilevato 1,05</p> <p>Integrazione 1,05 * 0,1</p>		1,05 0,11				
	Totale	mq	1,16	146,76	11,00	18,72	170,24
810 T.160	<p>SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM..</p> <p>Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto.</p> <p>Pannello normale dim. 25x100 cm.</p>						
	<p>Rilevato 3</p> <p>Integrazione 1</p>		3 1				
	Totale	cad	4	45,00	28,00	50,40	180,00
820 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</p>						
	A RIPORTARE						40.425,99



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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 33,5 Integrazione 33,5 * 0,1 Totale	ml	33,500 3,350 36,850	10,65	15,00	58,96	40.425,99 392,45
T.285 830 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 98 Integrazione 10 Totale	cad	98 10 108	1,75	13,00	24,84	189,00
T.290 840 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 196 Integrazione 20 Totale	cad	196 20 216	0,32	15,00	10,80	69,12
850 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 196 Integrazione 20 Totale	cad	196 20 216	0,08	15,00	2,16	17,28
860 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	cad	11 1 12	0,30	15,00	0,60	3,60
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 129 Integrazione 13 Totale	cad	129 13 142	18,25	35,00	907,38	2.591,50
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 35 Integrazione 4 A RIPORTARE		35 4				43.688,94



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						43.688,94
	Totale	cad	39	18,25	35,00	249,21	711,75
890 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 21		21				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	23	12,93	60,00	178,48	297,39
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 11		11				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	12	53,80	35,00	225,96	645,60
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).						
	Rilevato 1,8		1,80				
	Integrazione 1,8 * 0,1		0,18				
	Totale	mq	1,98	146,76	10,00	29,07	290,58
920 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 1,7		1,70				
	Integrazione 1,7 * 0,1		0,17				
	Totale	mq	1,87	187,07	10,00	34,99	349,82
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						
	A RIPORTARE						45.984,08

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
930 T.130.A	RIPORTO 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.						45.984,08
	Rilevato 0,2		0,20				
	Integrazione 0,20 * 0,1		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.						
940 T.135.A	Rilevato 0,30		0,30				
	Integrazione 0,30 * 0,1		0,03				
	Totale	mq	0,33	146,76	11,00	5,33	48,43
950 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 9		9				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	10	45,00	28,00	126,00	450,00
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 47,6		47,600				
	Integrazione 47,6 * 0,1		4,760				
	Totale	ml	52,360	10,65	15,00	83,78	557,63
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
970 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 84		84				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	92	1,75	13,00	21,16	161,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
980 T.290.B	Vite 08x70.						
	A RIPORTARE						47.233,43



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						47.233,43
	Rilevato 168		168				
	Integrazione 17		17				
	Totale	cad	185	0,32	15,00	9,25	59,20
990 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 168		168				
	Integrazione 17		17				
	Totale	cad	185	0,08	15,00	1,85	14,80
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 17		17				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	19	0,30	15,00	0,95	5,70
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 onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.						
	Rilevato 109		109				
	Integrazione 11		11				
	Totale	cad	120	18,25	35,00	766,80	2.190,00
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 30		30				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	33	18,25	35,00	210,87	602,25
1030 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 24		24				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	26	12,93	60,00	201,76	336,18
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						
	A RIPORTARE						50.441,56



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.						50.441,56
	Rilevato 18		18				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	20	53,80	35,00	376,60	1.076,00
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).						
1050 T.105.A	Rilevato 5,8		5,80				
	Integrazione 5,8 * 0,1		0,58				
	Totale	mq	6,38	146,76	10,00	93,66	936,33
1060 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 1,2		1,20				
	Integrazione 1,2 * 0,1		0,12				
	Totale	mq	1,32	187,07	10,00	24,70	246,93
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.						
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
1080 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	45,00	28,00	63,00	225,00
	A RIPORTARE						53.022,68



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						53.022,68
1090 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		16,500 1,650				
	Totale	ml	18,150	10,65	15,00	29,04	193,30
T.275	TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,5 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. Transenna da ml. 1.00/1.20						
1100 T.275.A	Rilevato 2 Integrazione 1		2 1				
	Totale	cad	3	73,00	12,00	26,28	219,00
1110 T.280	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.						
	Rilevato 8 Integrazione 1		8 1				
	Totale	cad	9	28,14	15,00	37,98	253,26
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
1120 T.285.A	Rilevato 82 Integrazione 8		82 8				
	Totale	cad	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.						
1130 T.290.B	Rilevato 164 Integrazione 16		164 16				
	Totale	cad	180	0,32	15,00	9,00	57,60
1140 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 164 Integrazione 16		164 16				
	Totale	cad	180	0,08	15,00	1,80	14,40
1150 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60						
	A RIPORTARE						53.917,74



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.						53.917,74
	Rilevato 6		6				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	7	0,30	15,00	0,35	2,10
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 86		86				
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	95	18,25	35,00	607,05	1.733,75
1170 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 33		33				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	36	18,25	35,00	230,04	657,00
1180 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 21		21				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	23	12,93	60,00	178,48	297,39
1190 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 7		7				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	8	53,80	35,00	150,64	430,40
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						
	A RIPORTARE						57.038,38

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1200 T.105.A	RIPORTO 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).						57.038,38
	Rilevato 4,1		4,10				
	Integrazione 4,1 * 0,1		0,41				
	Totale	mq	4,51	146,76	10,00	66,21	661,89
1210 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1 * 0,1		0,10				
	Totale	mq	1,10	187,07	10,00	20,58	205,78
1220 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe 1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 6		6				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	7	45,00	28,00	88,20	315,00
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 26,4		26,400				
	Integrazione 26,4 * 0,1		2,640				
	Totale	ml	29,040	10,65	15,00	46,46	309,28
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico-chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
1240 T.235.C	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	A RIPORTARE						58.530,33

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						58.530,33
	Totale	cad	2	79,00	27,00	42,66	158,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1250	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
T.285.A							
	Rilevato 44		44				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	48	1,75	13,00	11,04	84,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1260	Vite 08x70.						
T.290.B							
	Rilevato 88		88				
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	97	0,32	15,00	4,85	31,04
1270	Dado 08x30.						
T.290.C	Dado 08x30.						
	Rilevato 88		88				
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	97	0,08	15,00	0,97	7,76
1280	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 11		11				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	12	0,30	15,00	0,60	3,60
1290	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 85		85				
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	94	18,25	35,00	600,66	1.715,50
1300	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.						
T.755	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 48		48				
	iNTEGRAZIONE 5		5				
	Totale	cad	53	18,25	35,00	338,67	967,25
1310	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO						
T.753	Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 20		20				
	A RIPORTARE						61.497,48

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						61.497,48
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	22	12,93	60,00	170,72	284,46
1320 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 3		3				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	4	53,80	35,00	75,32	215,20
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>						
1330 T.105.A	Rilevato 5,05		5,05				
	Integrazione 5,05 * 0,1		0,51				
	Totale	mq	5,56	146,76	10,00	81,62	815,99
1340 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 1,65		1,65				
	Integrazione 1,65 * 0,1		0,17				
	Totale	mq	1,82	187,07	10,00	34,05	340,47
T.130	<p>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.</p>						
1350 T.130.A							
	A RIPORTARE						63.153,60

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						63.153,60
	Rilevato 0,2		0,20				
	Integrazione 0,2 * 0,1		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.						
1360 T.135.A	Rilevato 0,9		0,90				
	Integrazione 0,9 * 0,1		0,09				
	Totale	mq	0,99	146,76	11,00	15,98	145,29
1370 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 13		13				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	14	45,00	28,00	176,40	630,00
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 39,6		39,600				
	Integrazione 39,6 * 0,1		3,960				
	Totale	ml	43,560	10,65	15,00	69,70	463,91
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
1390 T.235.C	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	79,00	27,00	42,66	158,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
1400 T.285.A	Rilevato 86		86				
	Integrazione 9		9				
	A RIPORTARE						64.583,09

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						64.583,09
T.290	Totale	cad	95	1,75	13,00	21,85	166,25
1410 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 172		172				
	Integrazione 17		17				
1420 T.290.C	Totale	cad	189	0,32	15,00	9,45	60,48
	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 172		172				
	Integrazione 17		17				
1430 T.295	Totale	cad	189	0,08	15,00	1,89	15,12
	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 12		12				
	Integrazione 1		1				
1440 T.760	Totale	cad	13	0,30	15,00	0,65	3,90
	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 122		122				
	Integrazione 12		12				
1450 T.755	Totale	cad	134	18,25	35,00	856,26	2.445,50
	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 25		25				
	Integrazione 3		3				
1460 T.753	Totale	cad	28	18,25	35,00	178,92	511,00
	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 24		24				
	Integrazione 3		3				
1470 T.750	Totale	cad	27	12,93	60,00	209,52	349,11
	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						68.134,45



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.						68.134,45
	Rilevato 14		14				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	15	53,80	35,00	282,45	807,00
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).						
1480 T.105.A	Rilevato 3 * 0,3		0,90				
	Integrazione 0,9 * 0,1		0,09				
	Totale	mq	0,99	146,76	10,00	14,53	145,29
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		0,20				
	Integrazione 0,20 * 0,1		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		1,05				
	Integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	A RIPORTARE						69.119,03



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						69.119,03
	Totale	mq	1,16	146,76	11,00	18,72	170,24
1510 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	45,00	28,00	37,80	135,00
1520 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare 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 6,6		6,600				
	Integrazione 6,6 * 0,1		0,660				
	Totale	ml	7,260	10,65	15,00	11,62	77,32
1530 T.280	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	28,14	15,00	8,44	56,28
T.285 1540 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 34		34				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	37	1,75	13,00	8,51	64,75
T.290 1550 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 68		68				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	75	0,32	15,00	3,75	24,00
1560 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 68		68				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	75	0,08	15,00	0,75	6,00
	A RIPORTARE						69.652,62

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1570 T.295	RIPORTO TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. Rilevato 2 Integrazione 1 Totale	cad	2 1 3	0,30	15,00	0,15	69.652,62 0,90
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 38 Integrazione 4 Totale	cad	38 4 42	18,25	35,00	268,38	766,50
1590 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 8 Integrazione 1 Totale	cad	8 1 9	18,25	35,00	57,51	164,25
1600 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevato 12 Integrazione 1 Totale	cad	12 1 13	12,93	60,00	100,88	168,09
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 6,75 A RIPORTARE	cad	6,75				70.752,36

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						70.752,36
	Integrazione 6,75 * 0,1		0,68				
	Totale	mq	7,43	146,76	10,00	109,07	1.090,43
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
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
1630 T.235.C	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	79,00	27,00	106,65	395,00
1640 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 8		8				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	9	45,00	28,00	113,40	405,00
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 74		74				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	81	1,75	13,00	18,63	141,75
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 148		148				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	163	0,32	15,00	8,15	52,16
1670 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 148		148				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	163	0,08	15,00	1,63	13,04
	A RIPORTARE						72.923,12

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						72.923,12
1680 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 Integrazione 1 Totale	cad	3 1 4	0,30	15,00	0,20	1,20
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. Rilevato 91 Integrazione 9 Totale	cad	91 9 100	18,25	35,00	639,00	1.825,00
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 20 Integrazione 2 Totale	cad	20 2 22	18,25	35,00	140,58	401,50
1710 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevazione 37 Integrazione 4 Totale	cad	37 4 41	12,93	60,00	318,16	530,13
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 3 Integrazione 1 Totale	cad	3 1 4	53,80	35,00	75,32	215,20
T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e A RIPORTARE						75.896,15

**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 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 elevata efficienza (classe 2).</p>						75.896,15
	Rilevato 0,5		0,50				
	Integrazione 0,5 * 0,1		0,05				
	Totale	mq	0,55	187,07	10,00	10,29	102,89
1740 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>						
	Rilevato 13,20		13,200				
	Integrazione 13,2 * 0,1		1,320				
	Totale	ml	14,520	10,65	15,00	23,23	154,64
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>						
1750 T.105.A	Rilevato 9,7		9,70				
	Integrazione 9,7 * 0,10		0,97				
	Totale	mq	10,67	146,76	10,00	156,64	1.565,93
1760 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 1,2		1,20				
	A RIPORTARE						77.719,61



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						77.719,61
	Integrazione 1,2 * 0,1		0,12				
	Totale	mq	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.						
1770 T.130.A	Rilevato 0,6		0,60				
	Integrazione 0,6 * 0,1		0,06				
	Totale	mq	0,66	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		2,10				
	Integrazione 2,1 * 0,1		0,21				
	Totale	mq	2,31	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.						
	Rilevato 46,5		46,500				
	Integrazione 46,5 * 0,1		4,650				
	Totale	ml	51,150	10,65	15,00	81,84	544,75
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.						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	75,00	28,00	42,00	150,00
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca						
	A RIPORTARE						79.097,17

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1810 T.235.C	RIPORTO inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						79.097,17
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	79,00	27,00	63,99	237,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
1820 T.285.A	Rilevato 120		120				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	132	1,75	13,00	30,36	231,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
1830 T.290.B	Rilevato 240		240				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	264	0,32	15,00	13,20	84,48
1840 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 240		240				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	264	0,08	15,00	2,64	21,12
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 14		14				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	15	0,30	15,00	0,75	4,50
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 136		136				
	Integrazione 14		14				
	Totale	cad	150	18,25	35,00	958,50	2.737,50
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 alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione						
	A RIPORTARE						82.412,77



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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.						82.412,77
1880	Rilevato 3		3				
T.753	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	4	53,80	35,00	75,32	215,20
	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 21		21				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	23	12,93	60,00	178,48	297,39
1890	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.755	Rilevato 60		60				
	Integrazione 6		6				
	Totale	cad	66	18,25	35,00	421,74	1.204,50
1900	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
T.160	Rilevato 9		9				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	10	45,00	28,00	126,00	450,00
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.						
1910	Rilevato 20,4		20,40				
T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	A RIPORTARE						84.579,86

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						84.579,86
	Integrazione 2,04		2,04				
	Totale	mq	22,44	146,76	10,00	329,42	3.293,29
1920 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 0,2		0,20				
	Integrazione 0,02		0,02				
	Totale	mq	0,22	187,07	10,00	4,12	41,16
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.						
1930 T.130.A	Rilevato 3,7		3,70				
	Integrazione 0,37		0,37				
	Totale	mq	4,07	146,76	12,00	71,67	597,31
1940 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 10		10				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	11	45,00	28,00	138,60	495,00
1950 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 44,1		44,100				
	Integrazione 4,41		4,410				
	Totale	ml	48,510	10,65	15,00	77,62	516,63
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1960 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 126		126				
	Integrazione 13		13				
	Totale	cad	139	1,75	13,00	31,97	243,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1970 T.290.B	Vite 08x70.						
	A RIPORTARE						89.766,50



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						89.766,50
1980 T.290.C	Rilevato 252		252				
	Integrazione 25		25				
	Totale	cad	277	0,32	15,00	13,85	88,64
1990 T.295	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 252		252				
	Integrazione 25		25				
Totale	cad	277	0,08	15,00	2,77	22,16	
2000 T.760	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 13		13				
	Integrazione 1		1				
Totale	cad	14	0,30	15,00	0,70	4,20	
2010 T.753	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 151		151				
	Integrazione 15		15				
Totale	cad	166	18,25	35,00	1.060,74	3.029,50	
2020 T.750	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 17		17				
	Integrazione 2		2				
Totale	cad	19	12,93	60,00	147,44	245,67	
2030 T.755	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 13		13				
	Integrazione 1		1				
Totale	cad	14	53,80	35,00	263,62	753,20	
	A RIPORTARE						93.909,87



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.						93.909,87
	Rilevato 20		20				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	22	18,25	35,00	140,58	401,50
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).						
2040	Rilevato 11,5		11,50				
T.105.A	Integrazione 1,15		1,15				
	Totale	mq	12,65	146,76	10,00	185,70	1.856,51
2050	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
T.105.B	Rilevato 1,25		1,25				
	Integrazione 0,13		0,13				
	Totale	mq	1,38	187,07	10,00	25,82	258,16
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.						
2060	Rilevato 0,3		0,30				
T.135.A	Integrazione 0,03		0,03				
	Totale	mq	0,33	146,76	11,00	5,33	48,43
2070	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
T.160	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	45,00	28,00	37,80	135,00
	A RIPORTARE						96.609,47

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						96.609,47
2080 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 1,32		13,200 1,320				
T.235	Totale	ml	14,520	10,65	15,00	23,23	154,64
2090 T.235.C	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm. Rilevato 1 Integrazione 1		1 1				
T.285	Totale	cad	2	79,00	27,00	42,66	158,00
2100 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 86 Integrazione 9		86 9				
T.290	Totale	cad	95	1,75	13,00	21,85	166,25
2110 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 172 Integrazione 17		172 17				
2120 T.290.C	Totale	cad	189	0,32	15,00	9,45	60,48
2130 T.295	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 172 Integrazione 17		172 17				
2140 T.760	Totale	cad	189	0,08	15,00	1,89	15,12
2130 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 4 Integrazione 1		4 1				
T.295	Totale	cad	5	0,30	15,00	0,25	1,50
2140 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						
	A RIPORTARE						97.165,46



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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.						97.165,46
	Rilevato 143		143				
	Integrazione 14		14				
	Totale	cad	157	18,25	35,00	1.003,23	2.865,25
2150 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
2160 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 24		24				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	26	12,93	60,00	201,76	336,18
2170 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 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	53,80	35,00	94,15	269,00
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,						
	A RIPORTARE						101.511,89

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						101.511,89
2180 T.105.A	ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 24,55 Integrazione 2,45 Totale	mq	24,55 2,45 <u>27,00</u>	146,76	10,00	396,36	3.962,52
2190 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 3,35 Integrazione 0,35 Totale	mq	3,35 0,35 <u>3,70</u>	187,07	10,00	69,23	692,16
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.						
2200 T.130.A	Rilevato 0,4 Integrazione 0,05 Totale	mq	0,40 0,05 <u>0,45</u>	146,76	12,00	7,92	66,04
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.						
2210 T.135.A	Rilevato 1,65 Integrazione 0,15 Totale	mq	1,65 0,15 <u>1,80</u>	146,76	11,00	29,05	264,17
2220 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. Rilevato 8 Integrazione 1 Totale	cad	8 1 <u>9</u>	45,00	28,00	113,40	405,00
2230 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						
	A RIPORTARE						106.901,78



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						106.901,78
	norme UNI EN 12899/1 del 2008.						
	Rilevato 26,4		26,400				
	Integrazione 26,4 * 0,1		2,640				
	Totale	ml	29,040	10,65	15,00	46,46	309,28
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
2240 T.235.C	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	79,00	27,00	63,99	237,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
2250 T.285.A	Rilevato 224		224				
	Integrazione 22		22				
	Totale	cad	246	1,75	13,00	56,58	430,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
2260 T.290.B	Rilevato 448		448				
	Integrazione 45		45				
	Totale	cad	493	0,32	15,00	24,65	157,76
2270 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 448		448				
	Integrazione 45		45				
	Totale	cad	493	0,08	15,00	4,93	39,44
2280 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 8		8				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	9	0,30	15,00	0,45	2,70
2290 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 239		239				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	263	18,25	35,00	1.680,57	4.799,75
	A RIPORTARE						112.878,21



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
2300 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> <p>Rilevato 19</p> <p>Integrazione 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		19 2 <u>21</u>				112.878,21
2310 T.753	<p>RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria</p> <p>Rilevato 25</p> <p>Integrazione 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	25 3 <u>28</u>	18,25	35,00	134,19	383,25
2320 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 8</p> <p>Integrazione 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	8 1 <u>9</u>	53,80	35,00	169,47	484,20
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> <p>Rilevato 14,2</p> <p>Integrazione 14,20 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	14,20 1,42 <u>15,62</u>	146,76	10,00	229,30	2.292,39
2330 T.105.A	<p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						116.400,09

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						116.400,09
T.130	Rilevato 1,2 Integrazione 1,2 * 0,1 Totale	mq	1,20 0,12 <u>1,32</u>	187,07	10,00	24,70	246,93
2350 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 0,2 Integrazione 0,2 * 0,1 Totale	mq	0,20 0,02 <u>0,22</u>	146,76	12,00	3,87	32,29
2360 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.160	Rilevato 1,2 Integrazione 1,20 * 0,1 Totale	mq	1,20 0,12 <u>1,32</u>	146,76	11,00	21,30	193,72
2370 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
T.175	Rilevato 6 Integrazione 1 Totale	cad	6 1 <u>7</u>	45,00	28,00	88,20	315,00
2380 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.						
T.285	Rilevato 29,7 Integrazione 29,7 * 0,10 Totale	ml	29,700 2,970 <u>32,670</u>	10,65	15,00	52,27	347,94
2390 T.285.A	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	A RIPORTARE						117.535,97



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						117.535,97
	Rilevato 122		122				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	134	1,75	13,00	30,82	234,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
2400							
T.290.B							
	Rilevato 244		244				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	268	0,32	15,00	13,40	85,76
2410	Dado 08x30. Dado 08x30.						
T.290.C							
	Rilevato 244		244				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	268	0,08	15,00	2,68	21,44
2420	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
2430	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 133		133				
	Integrazione 13		13				
	Totale	cad	146	18,25	35,00	932,94	2.664,50
2440	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.755							
	Rilevato 11		11				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	12	18,25	35,00	76,68	219,00
2450	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
T.753							
	Rilevato 32		32				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	35	12,93	60,00	271,60	452,55
2460	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						
T.750							
	A RIPORTARE						121.216,72



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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 Totale	cad	9 1 10	53,80	35,00	188,30	121.216,72 538,00
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 22,1 Integrazione 22,1 * 0,1 Totale	mq	22,10 2,21 24,31	146,76	10,00	356,87	3.567,74
2470 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 0,2 Integrazione 0,2 * 0,1 Totale	mq	0,20 0,02 0,22	187,07	10,00	4,12	41,16
2480 T.105.B	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. Rilevato 4 Integrazione 1 Totale	cad	4 1 5	45,00	28,00	63,00	225,00
2490 T.160	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno A RIPORTARE						
2500 T.175							125.588,62



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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.						125.588,62
	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.						
2510 T.135.A	Rilevato 5,7		5,70				
	Integrazione 5,7 * 0,1		0,57				
	Totale	mq	6,27	146,76	11,00	101,20	920,19
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
2520 T.285.A	Rilevato 224		224				
	Integrazione 22		22				
	Totale	cad	246	1,75	13,00	56,58	430,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
2530 T.290.B	Rilevato 448		448				
	Integrazione 45		45				
	Totale	cad	493	0,32	15,00	24,65	157,76
2540 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 448		448				
	Integrazione 45		45				
	Totale	cad	493	0,08	15,00	4,93	39,44
2550 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
2560 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						127.253,69



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.						127.253,69
	Rilevato 243		243				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	267	18,25	35,00	1.706,13	4.872,75
2570 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 12		12				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	13	18,25	35,00	83,07	237,25
2580 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 37		37				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	41	12,93	60,00	318,16	530,13
2590 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 3		3				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	4	53,80	35,00	75,32	215,20
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).						
2600 T.105.A	A RIPORTARE						133.109,02



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						133.109,02
	Rilevato 8,55		8,55				
	Integrazione 8,55 * 0,1		0,86				
	Totale	mq	9,41	146,76	10,00	138,14	1.381,01
2610 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 0,8		0,80				
	Integrazione 0,8 * 0,1		0,08				
	Totale	mq	0,88	187,07	10,00	16,46	164,62
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		0,60				
	Integrazione 0,60 * 0,1		0,06				
	Totale	mq	0,66	146,76	11,00	10,65	96,86
2630 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 6		6				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	7	45,00	28,00	88,20	315,00
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 6,6		6,600				
	Integrazione 6,6 * 0,1		0,660				
	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. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
2650 T.285.A	Rilevato 78		78				
	Integrazione 8		8				
	Totale	cad	86	1,75	13,00	19,78	150,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
2660 T.290.B							
	A RIPORTARE						135.294,33

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						135.294,33
	Rilevato 156		156				
	Integrazione 16		16				
	Totale	cad	172	0,32	15,00	8,60	55,04
2670 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 156		156				
	Integrazione 16		16				
	Totale	cad	172	0,08	15,00	1,72	13,76
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 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	0,30	15,00	0,15	0,90
2690 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 103		103				
	Integrazione 10		10				
	Totale	cad	113	18,25	35,00	722,07	2.062,25
2700 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 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	18,25	35,00	19,17	54,75
2710 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 18		18				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	20	12,93	60,00	155,20	258,60
2720 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						
	A RIPORTARE						137.739,63



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.						137.739,63
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	53,80	35,00	94,15	269,00
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).						
2730 T.105.A	Rilevato 75,15 Integrazione 7,51		75,15 7,51				
	Totale	mq	82,66	146,76	10,00	1.213,45	12.131,18
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.						
2740 T.130.A	Rilevato 0,40 Integrazione 0,04		0,40 0,04				
	Totale	mq	0,44	146,76	12,00	7,75	64,57
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.						
2750 T.135.A	Rilevato 0,60 Integrazione 0,06		0,60 0,06				
	Totale	mq	0,66	146,76	11,00	10,65	96,86
2760 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con						
	A RIPORTARE						150.301,24

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. Rilevato 9 Integrazione 1 Totale	cad	9 1 10	45,00	28,00	126,00	150.301,24 450,00
2770 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 125,1 Integrazione 125,1 * 0,1 Totale	ml	125,100 12,510 137,610	10,65	15,00	220,18	1.465,55
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 144 Integrazione 14 Totale	cad	144 14 158	1,75	13,00	36,34	276,50
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 144 Integrazione 14 Totale	cad	144 14 158	0,32	15,00	7,90	50,56
2800 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 288 Integrazione 29 Totale	cad	288 29 317	0,08	15,00	3,17	25,36
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 31 Integrazione 3 Totale	cad	31 3 34	0,30	15,00	1,70	10,20
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 A RIPORTARE						152.579,41



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.						152.579,41
	Rilevato 124		124				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	136	18,25	35,00	869,04	2.482,00
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 scavo con materiale arido.						
	Rilevato 26		26				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	29	18,25	35,00	185,31	529,25
2840 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 44		44				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	48	12,93	60,00	372,48	620,64
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 31		31				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	34	53,80	35,00	640,22	1.829,20
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).						
2860 T.105.A	A RIPORTARE						158.040,50

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						158.040,50
	Rilevato 11,5		11,50				
	Integrazione 11,5 * 0,1		1,15				
	Totale	mq	12,65	146,76	10,00	185,70	1.856,51
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.						
2870 T.135.A	Rilevato 1,05		1,05				
	Integrazione 1,05 * 0,1		0,11				
	Totale	mq	1,16	146,76	11,00	18,72	170,24
2880 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	45,00	28,00	63,00	225,00
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 26,4		26,400				
	Integrazione 26,4 * 0,1		2,640				
	Totale	ml	29,040	10,65	15,00	46,46	309,28
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
2900 T.285.A	Rilevato 116		116				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	128	1,75	13,00	29,44	224,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
2910 T.290.B	Rilevato 232		232				
	Integrazione 23		23				
	Totale	cad	255	0,32	15,00	12,75	81,60
2920 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	A RIPORTARE						160.907,13



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						160.907,13
	Rilevato 232		232				
	Integrazione 23		23				
	Totale	cad	255	0,08	15,00	2,55	20,40
2930 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 8		8				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	9	0,30	15,00	0,45	2,70
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 127		127				
	Integrazione 13		13				
	Totale	cad	140	18,25	35,00	894,60	2.555,00
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 19		19				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	21	18,25	35,00	134,19	383,25
2960 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 53		53				
	Integrazione 5		5				
	Totale	cad	58	12,93	60,00	450,08	749,94
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 8		8				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	9	53,80	35,00	169,47	484,20
	A RIPORTARE						165.102,62



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.105	RIPORTO 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.						165.102,62
2980 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). Rilevato 7,2 Integrazione 7,2 * 0,1 Totale	mq	7,20 0,72 7,92	146,76	10,00	116,27	1.162,34
2990 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 0,8 Integrazione 0,8 * 0,1 Totale	mq	0,80 0,08 0,88	187,07	10,00	16,46	164,62
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.						
3000 T.135.A	Rilevato 0,75 Integrazione 0,75 * 0,1 Totale	mq	0,75 0,08 0,83	146,76	11,00	13,40	121,81
3010 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. Rilevato 1 Integrazione 1 Totale	cad	1 1 2	45,00	28,00	25,20	90,00
3020 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 RIPORTARE						166.641,39

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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	ml	13,200 1,320 14,520	10,65	15,00	23,23	166.641,39 154,64
T.285 3030 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 64 Integrazione 6 Totale	cad	64 6 70	1,75	13,00	16,10	122,50
T.290 3040 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 128 Integrazione 13 Totale	cad	128 13 141	0,32	15,00	7,05	45,12
3050 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. Rilevato 128 Integrazione 13 Totale	cad	128 13 141	0,08	15,00	1,41	11,28
3060 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 4 Integrazione 1 Totale	cad	4 1 5	0,30	15,00	0,25	1,50
3070 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 70 Integrazione 7 Totale	cad	70 7 77	18,25	35,00	492,03	1.405,25
3080 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 8 Integrazione 1 A RIPORTARE		8 1				168.381,68



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						
	Totale	cad	9	18,25	35,00	57,51	168.381,68 164,25
3090 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 40		40				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	44	12,93	60,00	341,44	568,92
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).						
3100 T.105.A	Rilevato 4,2		4,20				
	Integrazione 0,42		0,42				
	Totale	mq	4,62	146,76	10,00	67,82	678,03
3110 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). Rilevato 0,2		0,20				
	Integrazione 0,02		0,02				
	Totale	mq	0,22	187,07	10,00	4,12	41,16
3120 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. Rilevato 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	45,00	28,00	63,00	225,00
3130 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.						
	A RIPORTARE						170.059,04



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						170.059,04
	Rilevato 36,3		36,300				
	Integrazione 3,63		3,630				
	Totale	ml	39,930	10,65	15,00	63,89	425,25
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
3140	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
T.285.A							
	Rilevato 114		114				
	Integrazione 11		11				
	Totale	cad	125	1,75	13,00	28,75	218,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
3150	Vite 08x70.						
T.290.B							
	Rilevato 228		228				
	Integrazione 23		23				
	Totale	cad	251	0,32	15,00	12,55	80,32
3160	Dado 08x30.						
T.290.C	Dado 08x30.						
	Rilevato 228		228				
	Integrazione 23		23				
	Totale	cad	251	0,08	15,00	2,51	20,08
3170	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 11		11				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	12	0,30	15,00	0,60	3,60
3180	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 118		118				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	130	18,25	35,00	830,70	2.372,50
3190	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.755							
	Rilevato 25		25				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	28	18,25	35,00	178,92	511,00
3200	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione						
T.753							
	A RIPORTARE						173.690,54



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						173.690,54
	originaria						
	Rilevato 45		45				
	Integrazione 5		5				
	Totale	cad	50	12,93	60,00	388,00	646,50
3210 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 11		11				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	12	53,80	35,00	225,96	645,60
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>						
3220 T.105.A	Rilevato 3		3,00				
	Integrazione 0,3		0,30				
	Totale	mq	3,30	146,76	10,00	48,44	484,31
T.130	<p>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.</p>						
3230 T.130.A	Rilevato 3,2		3,20				
	Integrazione 0,32		0,32				
	Totale	mq	3,52	146,76	12,00	61,99	516,60
	A RIPORTARE						175.983,55



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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.						176.576,35
3310	Rilevato 71 Integrazione 7 Totale	cad	71 7 78	18,25	35,00	498,42	1.423,50
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 16 Integrazione 2 Totale	cad	16 2 18	18,25	35,00	115,02	328,50
3320	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
T.753	Rilevato 25 Integrazione 3 Totale	cad	25 3 28	12,93	60,00	217,28	362,04
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).						
3330	Rilevato 10,5 Integrazione 1,05 Totale	mq	10,50 1,05 11,55	146,76	10,00	169,55	1.695,08
T.105.A	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
3340	Rilevato 2,6 Integrazione 0,26 Totale	mq	2,60 0,26 2,86	187,07	10,00	53,51	535,02
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						
	A RIPORTARE						180.920,49



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
3350 T.135.A	RIPORTO tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla. Con pellicola riflettente classe 1.						180.920,49
	Rilevato 6		6,00				
	Integrazione 0,6		0,60				
	Totale	mq	6,60	146,76	11,00	106,52	968,62
3360 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 6		6				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	7	45,00	28,00	88,20	315,00
3370 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 42,9		42,900				
	Integrazione 4,29		4,290				
	Totale	ml	47,190	10,65	15,00	75,50	502,57
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
3380 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 170		170				
	Integrazione 17		17				
	Totale	cad	187	1,75	13,00	43,01	327,25
3390 T.285.B	Staffa per palo del diam. di 90 mm.						
	Rilevato 340		340				
	Integrazione 34		34				
	Totale	cad	374	2,43	0,00	0,00	908,82
3400 T.285.C	Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco.						
	Rilevato 340		340				
	Integrazione 34		34				
	Totale	cad	374	1,98	12,00	89,76	740,52
3410 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 13		13				
	Integrazione 1		1				
	A RIPORTARE						184.683,27



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						
	Totale	cad	14	0,30	15,00	0,70	184.683,27 4,20
3420 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 30 Integrazione 3		30 3				
	Totale	cad	33	18,25	35,00	210,87	602,25
3430 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 185 Integrazione 19		185 19				
	Totale	cad	204	18,25	35,00	1.303,56	3.723,00
3440 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria Rilevato 80 Integrazione 8		80 8				
	Totale	cad	88	12,93	60,00	682,88	1.137,84
3450 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 13 Integrazione 1		13 1				
	Totale	cad	14	53,80	35,00	263,62	753,20
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,						
	A RIPORTARE						190.903,76



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
3460 T.105.B	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 elevata efficienza (classe 2).						190.903,76
	Rilevato 2,4		2,40				
	Integrazione 0,24		0,24				
	Totale	mq	2,64	187,07	10,00	49,39	493,86
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.						
3470 T.125.A	Rilevato 0,5		0,50				
	Integrazione 0,05		0,05				
	Totale	mq	0,55	153,61	10,00	8,45	84,49
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.						
3480 T.135.A	Rilevato 2,10		2,10				
	Integrazione 0,21		0,21				
	Totale	mq	2,31	146,76	11,00	37,28	339,02
3490 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	45,00	28,00	75,60	270,00
3500 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						
	A RIPORTARE						192.091,13



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						192.091,13
T.285	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 Integrazione 1,98 Totale	ml	19,800 1,980 21,780	10,65	15,00	34,85	231,96
3510 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 142 Integrazione 14 Totale	cad	142 14 156	1,75	13,00	35,88	273,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70. Rilevato 284 Integrazione 28 Totale	cad	284 28 312	0,32	15,00	15,60	99,84
3520 T.290.B	DADO 08x30. Dado 08x30. Rilevato 284 Integrazione 28 Totale	cad	284 28 312	0,08	15,00	3,12	24,96
3530 T.290.C	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 Integrazione 1 Totale	cad	6 1 7	0,30	15,00	0,35	2,10
3540 T.295	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 147 Integrazione 15 Totale	cad	147 15 162	18,25	35,00	1.035,18	2.956,50
3550 T.760	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 27 A RIPORTARE		27				195.679,49



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						195.679,49
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	30	18,25	35,00	191,70	547,50
3570 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 48		48				
	Integrazione 5		5				
	Totale	cad	53	12,93	60,00	411,28	685,29
3580 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 6		6				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	7	53,80	35,00	131,81	376,60
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).						
	Rilevato 2,7		2,70				
	Integrazione 0,27		0,27				
	Totale	mq	2,97	146,76	10,00	43,60	435,88
3600 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 0,6		0,60				
	Integrazione 0,06		0,06				
	Totale	mq	0,66	187,07	10,00	12,35	123,47
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						
	A RIPORTARE						197.848,23

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
3610 T.130.A	RIPORTO 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.						197.848,23
	Rilevato 0,81		0,81				
	Integrazione 0,08		0,08				
	Totale	mq	0,89	146,76	12,00	15,67	130,62
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.						
3620 T.135.A	Rilevato 3		3,00				
	Integrazione 0,3		0,30				
	Totale	mq	3,30	146,76	11,00	53,26	484,31
3630 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	45,00	28,00	75,60	270,00
3640 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare 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 20,5		20,500				
	Integrazione 2,05		2,050				
	Totale	ml	22,550	10,65	15,00	36,08	240,16
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
3650 T.235.C	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	79,00	27,00	63,99	237,00
	A RIPORTARE						199.210,32



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						199.210,32
T.285 3660 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 138		138				
	Integrazione 14		14				
	Totale	cad	152	1,75	13,00	34,96	266,00
T.290 3670 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 276		276				
	Integrazione 28		28				
	Totale	cad	304	0,32	15,00	15,20	97,28
3680 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 276		276				
	Integrazione 28		28				
	Totale	cad	304	0,08	15,00	3,04	24,32
3690 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		7				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	8	0,30	15,00	0,40	2,40
3700 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 158		158				
	Integrazione 16		16				
	Totale	cad	174	18,25	35,00	1.111,86	3.175,50
3710 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 22		22				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	24	18,25	35,00	153,36	438,00
3720 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 100		100				
	Integrazione 10		10				
	Totale	cad	110	12,93	60,00	853,60	1.422,30
	A RIPORTARE						204.636,12



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						204.636,12
3730 T.750	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Per ogni sostegno installato.</p>						
	Rilevato 7		7				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	8	53,80	35,00	150,64	430,40
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>						
3740 T.105.A	<p>Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).</p>						
	Rilevato 4		4,00				
	Integrazione 0,4		0,40				
	Totale	mq	4,40	146,76	10,00	64,59	645,74
3750 T.105.B	<p>Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).</p>						
	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 0,1		0,10				
	Totale	mq	1,10	187,07	10,00	20,58	205,78
T.125	<p>PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI.</p> <p>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.</p>						
3760 T.125.A	<p>Con pellicola riflettente classe 1.</p>						
	A RIPORTARE						205.918,04

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						205.918,04
	Rilevato 0,55		0,55				
	Integrazione 0,05		0,05				
	Totale	mq	0,60	153,61	10,00	9,22	92,17
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.						
3770 T.130.A	Rilevato 1,6		1,60				
	Integrazione 0,16		0,16				
	Totale	mq	1,76	146,76	12,00	30,99	258,30
3780 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Rilevato 7		7				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	8	45,00	28,00	100,80	360,00
3790 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 56,8		56,800				
	Integrazione 5,7		5,700				
	Totale	ml	62,500	10,65	15,00	100,00	665,63
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
3800 T.235.C	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	79,00	27,00	42,66	158,00
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
3810 T.285.A	Rilevato 88		88				
	A RIPORTARE						207.452,14

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						207.452,14
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	97	1,75	13,00	22,31	169,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. Vite 08x70.						
3820							
T.290.B							
	Rilevato 176		176				
	Integrazione 18		18				
	Totale	cad	194	0,32	15,00	9,70	62,08
3830	Dado 08x30. Dado 08x30.						
T.290.C							
	Rilevato 176		176				
	Integrazione 18		18				
	Totale	cad	194	0,08	15,00	1,94	15,52
3840	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 18		18				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	20	0,30	15,00	1,00	6,00
3850	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.755							
	Rilevato 33		33				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	36	18,25	35,00	230,04	657,00
3860	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 92		92				
	Integrazione 9		9				
	Totale	cad	101	18,25	35,00	645,39	1.843,25
3870	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
T.753							
	Rilevato 33		33				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	36	12,93	60,00	279,36	465,48
3880	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						
T.750							
	A RIPORTARE						210.671,22



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO 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 18 Integrazione 2 Totale	cad	18 2 20	53,80	35,00	376,60	210.671,22 1.076,00
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 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						
3890 A.010.a	Manutenzioni speciali 28 Totale	ora	28,0 28,0	38,21	80,00	855,96	1.069,88
A.020	OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè 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 28 A RIPORTARE		28,0				12.817,10

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						
	Totale	ora	28,0	35,59	79,74	794,64	212.817,10 996,52
A.030	OPERAIO COMUNE Operaio comune compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"						
3910 A.030.a	Operaio comune in orario ordinario						
	Totale	ora	42,0	32,22	79,73	1.078,98	1.353,24
B.020	AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.						
3920 B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.						
	Totale	ora	28,0	53,50	53,05	794,64	1.498,00
3930 B.045	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO. Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.						
	Totale	ora	14,0	49,00	57,92	397,32	686,00
3940 B.060	CAROTATRICE Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro.						
	Totale	ora	28,0	44,00	64,50	794,64	1.232,00
3950 B.080	DEMOLITORE A ARIA COMPRESSA. Demolitore ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.						
	Totale	ora	14,0	38,00	74,68	397,32	532,00
T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio						
	A RIPORTARE						219.114,86

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						219.114,86
3960 T.105.A	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).						
	Ulteriori integrazioni 14		14,00				
	Totale	mq	14,00	146,76	10,00	205,52	2.054,64
3970 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Ulteriori integrazioni 7		7,00				
	Totale	mq	7,00	187,07	10,00	130,97	1.309,49
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 3,5		3,50				
	Totale	mq	3,50	200,76	0,00	0,00	702,66
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 14		14,00				
	Totale	mq	14,00	153,61	10,00	215,04	2.150,54
T.130	DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO.						
	A RIPORTARE						225.332,19



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
4000 T.130.A	RIPORTO 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.						225.332,19
	Ulteriori integrazioni 14		14,00				
	Totale	mq	14,00	146,76	12,00	246,54	2.054,64
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.						
4010 T.135.A	Ulteriori integrazioni 14		14,00				
	Totale	mq	14,00	146,76	11,00	225,96	2.054,64
4020 T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.						
	Ulteriori sostituzioni 28		28				
	Totale	cad	28	45,00	28,00	352,80	1.260,00
4030 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.						
	Ulteriori sostituzioni 300		300,000				
	Totale	ml	300,000	10,65	15,00	480,00	3.195,00
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo. Specchio diametro 900 mm.						
4040 T.235.C	Ulteriori integrazioni 14		14				
	Totale	cad	14	79,00	27,00	298,62	1.106,00
T.275	TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice						
	A RIPORTARE						235.002,47



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
4050 T.275.A	RIPORTO aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,5 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. Transenna da ml. 1.00/1.20						235.002,47
	Ulteriori integrazioni 14		14				
	Totale	cad	14	73,00	12,00	122,64	1.022,00
4060 T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza						
	Ulteriori integrazioni 14		14				
	Totale	cad	14	76,04	0,00	0,00	1.064,56
4070 T.280	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.						
	Ulteriori integrazioni 28		28				
	Totale	cad	28	28,14	15,00	118,16	787,92
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
4080 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	595		595				
	Totale	cad	595	1,75	13,00	136,85	1.041,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
4090 T.290.B	Vite 08x70.						
	1469		1.469				
	Totale	cad	1.469	0,32	15,00	73,45	470,08
4100 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	1470		1.470				
	Totale	cad	1.470	0,08	15,00	14,70	117,60
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 280		280				
	Totale	cad	280	0,30	15,00	14,00	84,00
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 stabilit� in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo � compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovr� 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.						
	A RIPORTARE						239.589,88

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						239.589,88
	Per ogni sostegno installato.						
	Ulteriori integrazioni 14		14				
	Totale	cad	14	53,80	35,00	263,62	753,20
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 14		14				
	Totale	cad	14	41,06	35,00	201,18	574,84
4140 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Ulteriori integrazioni 56		56				
	Totale	cad	56	12,93	60,00	434,56	724,08
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 42		42				
	Totale	cad	42	18,25	35,00	268,38	766,50
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 42		42				
	Totale	cad	42	18,25	35,00	268,38	766,50
T.10	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale su superfici stradali, in orario notturno ferialle dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.						
4170	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15						
	A RIPORTARE						243.175,00



Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.10.B	RIPORTO di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. 1 * 10000 * 1 * 1 1 * 1740,74 * 1 * 1 -1 * ,37 * 1 * 1 Totale	ml	10.000,000 1.740,740 -0,370 11.740,370	0,81	30,00	2.817,69	243.175,00 9.509,70
4180 T.35	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebrature, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata. 1 * 1000 * 1 * 1 Totale	mq	1.000,00 1.000,00	6,84	28,00	1.920,00	6.840,00
4190 U.65.106	VEN24-Composto - ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE RIALZATO. 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: - rampe a raccordo tra la livelletta stradale esistente e il piano dell'attraversamento ancorate mediante scarifica di 40cm su tutta la larghezza della carreggiata; - piano rialzato per attraversamento ciclo-pedonale realizzato con riporto d'asfalto ben compattato sulla carreggiata stradale esistente. La superficie del piano sarà trattata con procedimento di stampaggio con sistema tipo Street Print e colorato vernici tipo Street Bond. La zebratura 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. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. 5 * 7 * 10 * 1 -1 * 10,38 * 1 * 1 Totale A RIPORTARE	mq	350,00 -10,38 339,62	65,00	30,00	6.622,59	22.075,30 281.600,00

**Quadro d'Incidenza della Manodopera**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
4200 U.65.116	RIPORTO VEN24-Composto - GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMATURA ASFALTICA. Trattamento di pavimentazione eseguita su 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". 5 * 7 * 6 * 1		210,00				281.600,00
	Totale	mq	210,00	40,00	30,00	2.520,00	8.400,00
Z.OS 4210 Z.OS.1	Oneri speciali 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
	Totale Oneri speciali Euro Importo Lavori Euro Importo manodopera Euro					79.135,93	8.700,00 298.700,00



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		298.700,00	79.135,93	26,49
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		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		298.700,00		

Padova, li

Il Responsabile del Progetto
ing. Roberto Piccolo

Il Progettista
arch. Alberto Marescotti
