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 01 - H97H25000200001 - LLPP OPI 2025/017-003

Potenziamento della segnaletica per la sicurezza stradale – Zona Centro

N° Progetto 017-003 nome file aprile 2025	ALBERTO MARESCOTTI Comune di Padova 31.10.2025 13:19:01 GMT+01:00 LLPP OPI2025/017-003	Elaborato **G** QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettisti	Rup	Capo Servizio	Capo Settore
arch. Alberto Marescotti arch. Elisa Gollin dott. Enrico Rampazzo geom. Daniele Pettenello geom. Davide Piubello geom. Giovanni Zanellato geom. Massimiliano Maulu	ing. Roberto Piccolo ROBERTO PICCOLO Comune di Padova 03.11.2025 11:35:18 GMT+00:00	ing. Andrea Leonardi	dott. Danilo Guarti

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzatocon 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 9,55		9,55				
	integrazione 9,55 * 0,1		0,96				
	Totale	mq	10,51	146,76	10,00	154,29	1.542,45
20 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	rilevato 2,1		2,10				
	integrazione 2,1 * 0,1		0,21				
	Totale	mq	2,31	187,07	10,00	43,22	432,13
T.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.						
30 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	rilevato 1		1,00				
	integrazione 1 * 0,1		0,10				
	Totale	mq	1,10	146,76	12,00	19,37	161,44
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.						
40 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	rilevato ,6		0,60				
	integrazione ,6 * 0,1		0,06				
	Totale	mq	0,66	146,76	11,00	10,65	96,86
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm.						
	A RIPORTARE						2.232,88

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						2.232,88
	15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
50 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	rilevato 11		11				
	integrazione 3		3				
	Totale	cad	14	120,00	0,00	0,00	1.680,00
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 102,3		102,300				
	integrazione 102,3 * 0,1		10,230				
	Totale	ml	112,530	10,65	15,00	180,05	1.198,44
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
70 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	rilevato 198		198				
	integrazione 20		20				
	Totale	cad	218	1,75	13,00	50,14	381,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
80 T.290.B	Vite 08x70.						
	rilevato 396		396				
	integrazione 30		30				
	Totale	cad	426	0,32	15,00	21,30	136,32
90 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	rilevato 396		396				
	integrazione 30		30				
	Totale	cad	426	0,08	15,00	4,26	34,08
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 32		32				
	integrazione 3		3				
	Totale	cad	35	0,30	15,00	1,75	10,50
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						
	A RIPORTARE						5.673,72

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						5.673,72
	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 282		282				
	integrazione 28		28				
	Totale	cad	310	18,25	35,00	1.980,90	5.657,50
120 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 92		92				
	integrazione 9		9				
	Totale	cad	101	18,25	35,00	645,39	1.843,25
130 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	rilevato 72		72				
	integrazione 7		7				
	Totale	cad	79	12,93	60,00	613,04	1.021,47
140 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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 32		32				
	integrazione 3		3				
	Totale	cad	35	53,80	35,00	659,05	1.883,00
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 spruzzatocon 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						
	A RIPORTARE						16.078,94

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						16.078,94
	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.						
150 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	rilevato 18,2		18,20				
	integrazione 18,2 * 0,1		1,82				
	Totale	mq	20,02	146,76	10,00	293,89	2.938,14
160 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	rilevato 3,15		3,15				
	integrazione 3,15 * 0,1		0,32				
	Totale	mq	3,47	187,07	10,00	64,92	649,13
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.						
170 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	rilevato 1		1,00				
	integrazione 1 * 0,1		0,10				
	Totale	mq	1,10	146,76	12,00	19,37	161,44
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.						
180 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	rilevato 1,2		1,20				
	integrazione 1,2 * 0,1		0,12				
	Totale	mq	1,32	146,76	11,00	21,30	193,72
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
190 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	rilevato 4		4				
	integrazione 2		2				
	Totale	cad	6	120,00	0,00	0,00	720,00
200	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.						
	A RIPORTARE						20.741,37

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						20.741,37
T.175	Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 3,21 Kg/ml. dello spessore di 2,00 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008.						
	rilevato 32+141,9+22,5		196,400				
	integrazione 196,4 * 0,1		19,640				
	Totale	ml	216,040	10,65	15,00	345,66	2.300,83
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 284		284				
	integrazione 30		30				
	Totale	cad	314	1,75	13,00	72,22	549,50
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 568		568				
	integrazione 60		60				
	Totale	cad	628	0,32	15,00	31,40	200,96
240 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	rilevato 568		568				
	integrazione 60		60				
	Totale	cad	628	0,08	15,00	6,28	50,24
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 43+16		59				
	integrazione 6		6				
	Totale	cad	65	0,30	15,00	3,25	19,50
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 226		226				
	integrazione 22		22				
	Totale	cad	248	18,25	35,00	1.584,72	4.526,00
270 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del						
	A RIPORTARE						28.388,40

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						28.388,40
	blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.						
	rilevato 80		80				
	integrazione 8		8				
	Totale	cad	88	18,25	35,00	562,32	1.606,00
280 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	rilevato 58		58				
	integrazione 6		6				
	Totale	cad	64	12,93	60,00	496,64	827,52
290 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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 43+16		59				
	integrazione 6		6				
	Totale	cad	65	53,80	35,00	1.223,95	3.497,00
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 spruzzatocon 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.						
300 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	rilevato 11,55		11,55				
	integrazione 11,55 * 0,1		1,16				
	Totale	mq	12,71	146,76	10,00	186,58	1.865,32
310 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	rilevato 1,8		1,80				
	integrazione 1,8 * 0,10		0,18				
	Totale	mq	1,98	187,07	10,00	37,05	370,40
	A RIPORTARE						36.554,64

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						36.554,64
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.						
320 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	rilevato ,4		0,40				
	integrazione ,4 * 0,1		0,04				
	Totale	mq	0,44	146,76	12,00	7,75	64,57
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
330 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	rilevato 6		6				
	integrazione 2		2				
	Totale	cad	8	120,00	0,00	0,00	960,00
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 30+39,6		69,600				
	integrazione 69,6 * 0,1		6,960				
	Totale	ml	76,560	10,65	15,00	122,50	815,36
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.						
350 T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato ,15		0,15				
	Integrazione 0,15 * 0,1		0,02				
	A RIPORTARE						38.394,57

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						38.394,57
	Totale	mq	0,17	153,61	10,00	2,61	26,11
360 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 superifice 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 4		4				
	integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	70,00	28,00	98,00	350,00
T.285 370 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 192		192				
	Integrazione 20		20				
	Totale	cad	212	1,75	13,00	48,76	371,00
T.290 380 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 384		384				
	Integrazione 38		38				
	Totale	cad	422	0,32	15,00	21,10	135,04
390 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 384		384				
	integrazione 38		38				
	Totale	cad	422	0,08	15,00	4,22	33,76
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 30		30				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	33	0,30	15,00	1,65	9,90
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 197		197				
	Integrazione 20		20				
	Totale	cad	217	18,25	35,00	1.386,63	3.960,25
	A RIPORTARE						43.280,63

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						43.280,63
420 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 36		36				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	40	18,25	35,00	255,60	730,00
430 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 33		33				
	Integrazione 3		3				
	Totale	cad	36	12,93	60,00	279,36	465,48
440 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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 37		37				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	41	53,80	35,00	772,03	2.205,80
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 spruzzatocon 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.						
450 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 11,7		11,70				
	Integrazione 11,7 * 0,1		1,17				
	Totale	mq	12,87	146,76	10,00	188,93	1.888,80
460	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza						
	A RIPORTARE						48.570,71

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						48.570,71
T.105.B	(classe 2).						
	Rilevato ,4		0,40				
	Integrazione ,4 * 0,1		0,04				
	Totale	mq	0,44	187,07	10,00	8,23	82,31
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.						
470 T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	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 56,1+4,5		60,600				
	Integrazione 60,6 * 0,1		6,060				
	Totale	ml	66,660	10,65	15,00	106,66	709,93
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
510 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 138		138				
	Integrazione 14		14				
	Totale	cad	152	1,75	13,00	34,96	266,00
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
520 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 276		276				
	Integrazione 27		27				
	Totale	cad	303	0,32	15,00	15,15	96,96
530 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 276		276				
	Integrazione 27		27				
	Totale	cad	303	0,08	15,00	3,03	24,24
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.						
	A RIPORTARE						49.776,26

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						49.776,26
	Rilevato 17		17				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	19	0,30	15,00	0,95	5,70
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 241		241				
	Integrazione 24		24				
	Totale	cad	265	18,25	35,00	1.693,35	4.836,25
560 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 70		70				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	77	18,25	35,00	492,03	1.405,25
570 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 51		51				
	Integrazione 5		5				
	Totale	cad	56	12,93	60,00	434,56	724,08
580 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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		17				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	19	53,80	35,00	357,77	1.022,20
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						
	A RIPORTARE						57.769,74

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						57.769,74
	protezione, andrà spruzzatocon 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.						
590 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 3,1		3,10				
	Integrazione 3,1 * 0,1		0,31				
	Totale	mq	3,41	146,76	10,00	50,06	500,45
600 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 0,4		0,40				
	Integrazione ,4 * 0,1		0,04				
	Totale	mq	0,44	187,07	10,00	8,23	82,31
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.						
610 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	Rilevato ,15		0,15				
	Integrazione 0,15 * 0,1		0,02				
	Totale	mq	0,17	146,76	12,00	2,99	24,95
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.						
620 T.135.A	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
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
	A RIPORTARE						58.402,40

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						58.402,40
630 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	120,00	0,00	0,00	720,00
640 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 3,21 Kg/ml. dello spessore di 2,00 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008.						
	Rilevato 36,3+4,5		40,800				
	Integrazione 40,8 * 0,1		4,080				
	Totale	ml	44,880	10,65	15,00	71,81	477,97
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.						
650 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
670 T.196	PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE Fornitura di prolunga in tubo di acciaio da applicare su sostegno esistente del diametro di 60 mm. spessore 2 mm. peso non inferiore a 3,21 Kg/ml. zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123; con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml. 1,00 di lunghezza, completo di apposite viti di fissaggio per l'ancoraggio ai sostegni esistenti.						
	Rilevato 20		20				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	21	20,53	20,00	86,31	431,13
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
680 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	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.						
690 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 148		148				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	163	0,32	15,00	8,15	52,16
	A RIPORTARE						60.518,93

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						60.518,93
700 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 148		148				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	163	0,08	15,00	1,63	13,04
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 11		11				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	13	0,30	15,00	0,65	3,90
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 119		119				
	Integrazione 12		12				
	Totale	cad	131	18,25	35,00	837,09	2.390,75
730 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.						
	Rilevato 37		37				
	Integrazione 4		4				
	Totale	cad	41	18,25	35,00	261,99	748,25
740 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
750 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.						
	A RIPORTARE						64.360,16

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						64.360,16
	rilevato 11		11				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	13	53,80	35,00	244,79	699,40
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 spruzzatocon 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.						
760 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 3,1		3,10				
	Integrazione 3,1 * 0,1		0,31				
	Totale	mq	3,41	146,76	10,00	50,06	500,45
770 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato ,2		0,20				
	Integrazione ,2 * 0,1		0,02				
	Totale	mq	0,22	187,07	10,00	4,12	41,16
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.						
780 T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato ,5		0,50				
	Integrazione ,5 * 0,1		0,05				
	Totale	mq	0,55	153,61	10,00	8,45	84,49
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.						
790 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	Rilevato ,6		0,60				
	A RIPORTARE						65.685,66

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						65.685,66
	Integrazione ,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.						
800 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato ,2		0,20				
	Integrazione ,2 * 0,1		0,02				
	Totale	mq	0,22	146,76	11,00	3,55	32,29
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
810 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	120,00	0,00	0,00	240,00
820 T.175	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 3,21 Kg/ml. dello spessore di 2,00 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008.						
	Rilevato 5,3		5,300				
	Integrazione 5,3 * 0,1		0,530				
	Totale	ml	5,830	10,65	15,00	9,33	62,09
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
830 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 48		48				
	Integrazione 5		5				
	Totale	cad	53	1,75	13,00	12,19	92,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
840 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 96		96				
	A RIPORTARE						66.209,65

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						66.209,65
	Integrazione 10		10				
	Totale	cad	106	0,32	15,00	5,30	33,92
850 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 96		96				
	Integrazione 10		10				
	Totale	cad	106	0,08	15,00	1,06	8,48
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 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	0,30	15,00	0,15	0,90
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 57		57				
	Integrazione 6		6				
	Totale	cad	63	18,25	35,00	402,57	1.149,75
880 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 4		4				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	5	18,25	35,00	31,95	91,25
890 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 15		15				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	17	12,93	60,00	131,92	219,81
900 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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						
	A RIPORTARE						67.713,76

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						67.713,76
	perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.						
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	53,80	35,00	56,49	161,40
T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzatocon 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.						
910 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 32,4		32,40				
	Integrazione 32,4 * 0,1		3,24				
	Totale	mq	35,64	146,76	10,00	523,20	5.230,53
920 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 3,45		3,45				
	Integrazione 3,45 * 0,1		0,35				
	Totale	mq	3,80	187,07	10,00	71,10	710,87
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.						
930 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	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.						
940 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 0,30		0,30				
	Integrazione 0,30 * 0,1		0,03				
	Totale	mq	0,33	146,76	11,00	5,33	48,43
	A RIPORTARE						73.897,28

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						73.897,28
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
950 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 3		3				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	4	120,00	0,00	0,00	480,00
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 19,8+9		28,800				
	Integrazione 28,8 * 0,1		2,880				
	Totale	ml	31,680	10,65	15,00	50,69	337,39
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 352		352				
	Integrazione 35		35				
	Totale	cad	387	1,75	13,00	89,01	677,25
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.						
	Rilevato 704		704				
	Integrazione 70		70				
	Totale	cad	774	0,32	15,00	38,70	247,68
990 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 704		704				
	Integrazione 70		70				
	Totale	cad	774	0,08	15,00	7,74	61,92
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 174		174				
	Integrazione 20		20				
	Totale	cad	194	0,30	15,00	9,70	58,20
	A RIPORTARE						75.759,72

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						75.759,72
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 357		357				
	Integrazione 35		35				
	Totale	cad	392	18,25	35,00	2.504,88	7.154,00
1020 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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				
	Totale	cad	28	18,25	35,00	178,92	511,00
1030 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
1040 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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 10		10				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	11	53,80	35,00	207,13	591,80
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 spruzzatocon vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la						
	A RIPORTARE						84.701,81

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						84.701,81
	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.						
1050 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 21,9		21,90				
	Integrazione 21,9 * 0,1		2,19				
	Totale	mq	24,09	146,76	10,00	353,64	3.535,45
1060 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 7,85		7,85				
	Integrazione 7,85 * 0,1		0,79				
	Totale	mq	8,64	187,07	10,00	161,65	1.616,28
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.						
1070 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 0,2		0,20				
	Integrazione 0,2 * 0,1		0,02				
	Totale	mq	0,22	146,76	11,00	3,55	32,29
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
1080 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	120,00	0,00	0,00	240,00
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 3,3		3,300				
	Integrazione 3,3 * 0,1		0,330				
	A RIPORTARE						90.125,83

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						90.125,83
	Totale	ml	3,630	10,65	15,00	5,81	38,66
T.170	SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI. Fornitura di sostegno o controventature tubolari con le caratteristiche indicate dal C.S.A in acciaio zincato, diritto o sagomato secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123.						
1100 T.170.B	Per diametro esterno mm. 60.						
	Rilevato 20		20,000				
	Integrazione 1		1,000				
	Totale	ml	21,000	11,25	0,00	0,00	236,25
1110 T.196	PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE Fornitura di prolunga in tubo di acciaio da applicare su sostegno esistente del diametro di 60 mm. spessore 2 mm. peso non inferiore a 3,21 Kg/ml. zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123; con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml. 1,00 di lunghezza, completo di apposite viti di fissaggio per l'ancoraggio ai sostegni esistenti.						
	Rilevato 12		12				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	13	20,53	20,00	53,43	266,89
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1120 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 252		252				
	Integrazione 25		25				
	Totale	cad	277	1,75	13,00	63,71	484,75
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1130 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 504		504				
	Integrazione 50		50				
	Totale	cad	554	0,32	15,00	27,70	177,28
1140 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 504		504				
	Integrazione 50		50				
	Totale	cad	554	0,08	15,00	5,54	44,32
1150 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 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						
	A RIPORTARE						91.376,08

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						91.376,08
	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 266		266				
	Integrazione 26		26				
	Totale	cad	292	18,25	35,00	1.865,88	5.329,00
1170 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 149		149				
	Integrazione 15		15				
	Totale	cad	164	18,25	35,00	1.047,96	2.993,00
1180 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
1190 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	53,80	35,00	112,98	322,80
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 spruzzatocon 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						
	A RIPORTARE						100.421,71

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						100.421,71
	dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc...						
	Per tutti segnali previsti dal Regolamento.						
1200 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 34,2		34,20				
	Integrazione 34,2 * 0,1		3,42				
	Totale	mq	37,62	146,76	10,00	552,26	5.521,11
1210 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 6,65		6,65				
	Integrazione 6,65 * 0,1		0,67				
	Totale	mq	7,32	187,07	10,00	136,96	1.369,35
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO						
	Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
1220 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 4		4				
	Integrazione 2		2				
	Totale	cad	6	120,00	0,00	0,00	720,00
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 29,7		29,700				
	Integrazione 29,7 * 0,1		2,970				
	Totale	ml	32,670	10,65	15,00	52,27	347,94
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.						
1240 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE.						
	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1250	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	A RIPORTARE						108.673,63

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						108.673,63
T.285.A							
	Rilevato 384		384				
	Integrazione 38		38				
	Totale	cad	422	1,75	13,00	97,06	738,50
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1260 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 768		768				
	Integrazione 70		70				
	Totale	cad	838	0,32	15,00	41,90	268,16
1270 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 768		768				
	Integrazione 70		70				
	Totale	cad	838	0,08	15,00	8,38	67,04
1280 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 5		5				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	6	0,30	15,00	0,30	1,80
1290 T.760	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. Montaggio o smontaggio di segnale o di prolunga o di specchi di varie dimensioni su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.						
	Rilevato 395		395				
	Integrazione 40		40				
	Totale	cad	435	18,25	35,00	2.779,65	7.938,75
1300 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 200		200				
	iNTEGRAZIONE 20		20				
	Totale	cad	220	18,25	35,00	1.405,80	4.015,00
1310 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 69		69				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	76	12,93	60,00	589,76	982,68
1320 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, di qualsiasi						
	A RIPORTARE						122.685,56

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						122.685,56
	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 spruzzatocon vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento.						
1330 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Rilevato 24,7		24,70				
	Integrazione 24,7 * 0,1		2,47				
	Totale	mq	27,17	146,76	10,00	398,86	3.987,47
1340 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Rilevato 3,1		3,10				
	Integrazione 3,1 * 0,1		0,31				
	Totale	mq	3,41	187,07	10,00	63,80	637,91
T.130	DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO. Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo in lamiera di alluminio 25/10 di mm.,costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche inclinate a 45° in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 su fondo nero verniciato a fuoco.						
1350 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	Rilevato 0,2		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.						
	A RIPORTARE						127.558,43

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						127.558,43
	Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla.						
1360 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 0,9		0,90				
	Integrazione 0,9 * 0,1		0,09				
	Totale	mq	0,99	146,76	11,00	15,98	145,29
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO						
	Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
1370 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Rilevato 1		1				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	2	120,00	0,00	0,00	240,00
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 8+3,3		11,300				
	Integrazione 11,3 * 0,1		1,130				
	Totale	ml	12,430	10,65	15,00	19,89	132,38
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.						
1390 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Rilevato 1		1,00				
	Integrazione 1		1,00				
	Totale	mq	2,00	146,76	11,00	32,28	293,52
T.285	STAFFE ZINCATE.						
	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.						
1400 T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm.						
	Rilevato 272		272				
	Integrazione 27		27				
	A RIPORTARE						128.369,62

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						128.369,62
	Totale	cad	299	1,75	13,00	68,77	523,25
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.						
1410 T.290.B	Vite 08x70.						
	Rilevato 544		544				
	Integrazione 55		55				
	Totale	cad	599	0,32	15,00	29,95	191,68
1420 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	Rilevato 544		544				
	Integrazione 55		55				
	Totale	cad	599	0,08	15,00	5,99	47,92
1430 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	0,30	15,00	0,15	0,90
1440 T.760	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. Montaggio o smontaggio di segnale o di prolunga o di specchi di varie dimensioni su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.						
	Rilevato 280		280				
	Integrazione 28		28				
	Totale	cad	308	18,25	35,00	1.968,12	5.621,00
1450 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 267		267				
	Integrazione 27		27				
	Totale	cad	294	18,25	35,00	1.878,66	5.365,50
1460 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Rilevato 73		73				
	Integrazione 7		7				
	Totale	cad	80	12,93	60,00	620,80	1.034,40
1470 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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						141.154,27

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						141.154,27
	alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.						
	Rilevato 2		2				
	Integrazione 1		1				
	Totale	cad	3	53,80	35,00	56,49	161,40
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'applicazioned el ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179del 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 liquididati 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"						
3890 A.010.a	Operaio specializzato in orario ordinario						
	Manutenzioni speciali 20		20,0				
	Totale	ora	20,0	38,21	80,00	611,40	764,20
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'applicazioned el ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179del 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 liquididati 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"						
3900 A.020.a	Operaio qualificato in orario ordinario						
	Assistenze tecniche 20		20,0				
	Totale	ora	20,0	35,59	79,74	567,60	711,80
	A RIPORTARE						142.791,67

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						142.791,67
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 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'applicazioned el ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179del 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 liquididati 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						
	Pulizie della segnaletica 20		20,0				
	Totale	ora	20,0	32,22	79,73	513,80	644,40
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.						
	Trasporti vari 20		20,0				
	Totale	ora	20,0	53,50	53,05	567,60	1.070,00
3930 B.045	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO. Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.						
	Operazioni specifiche 10		10,0				
	Totale	ora	10,0	49,00	57,92	283,80	490,00
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.						
	Nuove perforazioni 20		20,0				
	Totale	ora	20,0	44,00	64,50	567,60	880,00
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.						
	Demolizioni occasionali 10		10,0				
	Totale	ora	10,0	38,00	74,68	283,80	380,00
T.105	SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e						
	A RIPORTARE						146.256,07

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						146.256,07
	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 spruzzatocon vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento.						
3960 T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).						
	Ulteriori integrazioni 10		10,00				
	Totale	mq	10,00	146,76	10,00	146,80	1.467,60
3970 T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).						
	Ulteriori integrazioni 3		3,00				
	Totale	mq	3,00	187,07	10,00	56,13	561,21
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 2		2,00				
	Totale	mq	2,00	200,76	0,00	0,00	401,52
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.						
3990 T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Ulteriori integrazioni 10		10,00				
	Totale	mq	10,00	153,61	10,00	153,60	1.536,10
T.130	DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO. Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo						
	A RIPORTARE						150.222,50

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						150.222,50
	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.						
4000 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	Ulteriori integrazioni 10		10,00				
	Totale	mq	10,00	146,76	12,00	176,10	1.467,60
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.						
4010 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	Ulteriori integrazioni 10		10,00				
	Totale	mq	10,00	146,76	11,00	161,40	1.467,60
T.150	SEGNALE BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100.						
4020 T.150.C	Dimensioni 60 x 60						
	Ulteriori sostituzioni 8		8				
	Totale	cad	8	120,00	0,00	0,00	960,00
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 200		200,000				
	Totale	ml	200,000	10,65	15,00	320,00	2.130,00
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla.						
4040 T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1.						
	A RIPORTARE						156.247,70

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						156.247,70
	Ulteriori integrazioni 5		5,00				
	Totale	mq	5,00	146,76	11,00	80,70	733,80
T.170	SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI. Fornitura di sostegno o controventature tubolari con le caratteristiche indicate dal C.S.A in acciaio zincato, diritto o sagomato secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123.						
4050 T.170.B	Per diametro esterno mm. 60.						
	Ulteriori integrazioni 30		30,000				
	Totale	ml	30,000	11,25	0,00	0,00	337,50
4060 T.196	PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE Fornitura di prolunga in tubo di acciaio da applicare su sostegno esistente del diametro di 60 mm. spessore 2 mm. peso non inferiore a 3,21 Kg/ml. zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123; con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml. 1,00 di lunghezza, completo di apposite viti di fissaggio per l'ancoraggio ai sostegni esistenti.						
	Ulteriori integrazioni 30		30				
	Totale	cad	30	20,53	20,00	123,30	615,90
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.						
4070 T.130.A	Con pellicola classe 1.						
	Ulteriori integrazioni 4		4,00				
	Totale	mq	4,00	146,76	12,00	70,44	587,04
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.						
	300		300				
	Totale	cad	300	1,75	13,00	69,00	525,00
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.						
	600		600				
	Totale	cad	600	0,32	15,00	30,00	192,00
4100 T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30.						
	600		600				
	Totale	cad	600	0,08	15,00	6,00	48,00
4110 T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.						
	A RIPORTARE						159.286,94

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						159.286,94
	Ulteriori integrazioni 100		100				
	Totale	cad	100	0,30	15,00	5,00	30,00
4120 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapedonali, 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.						
	Ulteriori integrazioni 10		10				
	Totale	cad	10	53,80	35,00	188,30	538,00
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 boiacca di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato						
	Ulteriori integrazioni 10		10				
	Totale	cad	10	41,06	35,00	143,70	410,60
4140 T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria						
	Ulteriori integrazioni 30		30				
	Totale	cad	30	12,93	60,00	232,80	387,90
4150 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapedonali, 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 25		25				
	Totale	cad	25	18,25	35,00	159,75	456,25
4160 T.760	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. Montaggio o smontaggio di segnale o di prolunga o di specchi di varie dimensioni su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.						
	Ulteriori integrazioni 25		25				
	Totale	cad	25	18,25	35,00	159,75	456,25
T.10	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce)						
	A RIPORTARE						161.565,94

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						161.565,94
	Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale su superfici stradali,in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.						
4170 T.10.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.						
	1 * 8000 * 1 * 1		8.000,000				
	-1 * 129,556 * 1 * 1		-129,556				
	Totale	ml	7.870,444	0,81	30,00	1.888,91	6.375,06
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 * 1100 * 1 * 1		1.100,00				
	Totale	mq	1.100,00	6,84	28,00	2.112,00	7.524,00
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						
	A RIPORTARE						175.465,00

Quadro d'Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						175.465,00
	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.						
	4,5 * 7 * 10 * 1		315,00				
	Totale	mq	315,00	65,00	30,00	6.142,50	20.475,00
4200 U.65.116	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".						
	4,5 * 7 * 6 * 1		189,00				
	Totale	mq	189,00	40,00	30,00	2.268,00	7.560,00
	Oneri speciali						
Z.OS 4210 Z.OS.1	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri per la sicurezza generici.						
	1		1,00				
	Totale	a corpo	1,00	6.105,00	0,00	0,00	6.105,00
	Totale Oneri speciali Euro						**6.105,00**
	Importo Lavori Euro						**209.605,00**
	Importo manodopera Euro					**55.508,43**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
IMPORTO LAVORI Euro		209.605,00	55.508,43	26,48
Oneri speciali Euro	6.105,00			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	203.500,00			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		209.605,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		209.605,00		

Padova, li

Il Responsabile del Progetto
ing. Roberto Piccolo

Il Progettista
arch. Alberto Marescotti