



Città di Mogliano Veneto

Provincia di Treviso

FORNITURA SEGNALETICA STRADALE

FOGLIO CONDIZIONI ESECUTIVE

Redatto da :

II Settore : Pianificazione e Gestione del Territorio, Opere e Strutture Pubbliche, Viabilità,
Ambiente, Sviluppo Economico

IV Servizio : Opere e Strutture Pubbliche, Manutenzioni, Viabilità.

Geom. Lino Sponchiado

Sig. Ugo Vavasori

Dirigente di Settore Arch. Salvina Sist

Mogliano Veneto, novembre 2014

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO.

L'appalto ha per oggetto la fornitura dei materiali, necessari per la segnaletica stradale verticale finanziati con Bilancio Comunale anno 2014.

ART. 2 - AMMONTARE DELLE FORNITURE.

L'importo complessivo delle forniture previste nel presente appalto ammonta :

	€ 4.918,03
Iva 22 %	€ 1.081,97

Importo Totale	€ 6.000,00

ART. 3) TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI PENALITÀ IN CASO DI RITARDO

L'ordinazione del materiale e la conseguente consegna, a secondo le esigenze della stazione appaltante, potranno avvenire divise per lotti fino ad un massimo di 3 e fino ad esaurimento dell'importo appaltato.

La consegna del materiale dovrà avvenire entro 8 giorni dalla data dell'ordinazione, salvo ordinazioni particolari.

I prezzi unitari delle forniture si intendono franco Magazzino Comunale sito in Mogliano Veneto – via Macchiavelli 11-.

La penale pecuniaria per ogni giorni di ritardo sulla sopraindicata tempistica, è stabilita nella misura di € 100,00 (centoeuro).

Le forniture dovranno essere concluse e fatturate entro la data di approvazione del Bilancio Comunale per l'anno 2015 previsto presumibilmente per la fine del mese di marzo - aprile 2015.

ART. 4) PAGAMENTO IN ACCONTO E CONTABILITA'

L'Impresa avrà diritto al pagamento in acconto in corso d'opera, ogni qualvolta il suo credito al netto del ribasso d'asta, raggiunga la cifra netta di € 3.000,00 (euro tremila).

E' fatto obbligo tassativo all'Impresa di tenere per proprio conto e continuamente aggiornata la contabilità delle forniture, indipendentemente da quella tenuta dalla stazione appaltante Sorveglianza ai Lavori anche al fine di non superare l'importo oggetto dell'appalto. Nel caso ciò si verificasse, l'impresa non potrà chiedere alcun compenso per le forniture che superano l'importo aggiudicato.

ART. 5) NUOVI PREZZI

Qualora l'Amministrazione Comunale necessiti di fornitura di materiale non previsto nell'allegato "Elenco Prezzi Unitari", sarà concordato un nuovo prezzo al netto dello sconto e sarà ritenuto concordato e accettato dopo la sottoscrizione da parte dell'impresa e del Dirigente di Settore del Comune del relativo verbale.

ART. 6) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie verranno definite sulla base di quanto disposto dagli articoli 31 bis e 32 della legge 11/2/1994 n. 109 e successive integrazioni e modificazioni.

ART. 7) SPESE DI CONTRATTO

Sono a totale carico dell'Impresa appaltatrice tutte le spese di contratto e sua registrazione, copia di atti ed altre dipendenti dal contratto stesso.

L'I.V.A. è posta a carico dell'Amministrazione Appaltante.

SEGNALETICA STRADALE VERTICALE

ELENCO PREZZI

F		FORNITURE		
F 1		SEGNALETICA STRADALE: TABELLE, SEGNALI E TARGHE		
F 1. 1		Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio scatolare spessore 25/10 mm bordato a scatola, completo di attacchi speciali rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, a prezzo unico, per tutti i simboli previsti dal Codice della Strada delle dimensioni di:		
	1	Triangolo lato 60 cm 2 attacchi	cad	28,37
	2	Triangolo lato 90 cm 2 omega	cad	42,84
	3	Triangolo lato 120 cm 2 omega	cad	96,29
F 1. 2		Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio scatolare spessore 25/10 mm bordato a scatola, completo di attacchi speciali rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a prezzo unico, per tutti i simboli previsti dal Codice della Strada delle dimensioni di:		
	1	Triangolo lato 60 cm 2 attacchi	cad	42,84
	2	Triangolo lato 90 cm 2 omega	cad	70,52
	3	Triangolo lato 120 cm 2 omega	cad	122,95
F 2		SEGNALI DI DIVIETO, DI OBBLIGO E DI PRECEDENZA		
F 2. 1		Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, a prezzo unico, per tutti i simboli previsti dal Codice della Strada:		
	1	disco Ø 40 cm attacchi	cad	25,91
	2	disco Ø 60 cm 2 attacchi	cad	38,82
	3	disco Ø 90 cm 2 omega	cad	81,80
	4	Disco Ø 60 cm girevole	cad	50,34
	5	Disco Ø 90 cm girevole	cad	94,87

F 2. 2		Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a prezzo unico, per tutti i simboli previsti dal Codice della Strada:		
	1	disco Ø 40 cm 2 attacchi	cad	41,33
	2	disco Ø 60 cm 2 attacchi	cad	63,27
	3	disco Ø 90 cm 2 omega	cad	128,24
	4	disco Ø 60 cm girevole	cad	74,83
	5	disco Ø 90 cm girevole	cad	141,59
F 2. 3		Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a prezzo unico, delle dimensioni di:		
	1	60 cm	cad	63,55
	2	90 cm	cad	132,25
F 2. 4		Segnale di strada con diritto di precedenza e fine strada con diritto di precedenza, in alluminio spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito con pellicola a normale efficienza classe 1, a prezzo unico delle dimensioni di:		
	1	60 cm	cad	49,69
	2	40 cm	cad	29,90
F 3		SEGNALI DI INDICAZIONE E TARGHE DI INDICAZIONE		
F 3. 1		Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni:		
	1	Targa cm 10X25	cad	15,05
	2	Targa cm 15x35	cad	15,99
	3	Targa cm 33x17	cad	17,42
	4	Targa cm 40x20	cad	18,47
	5	Targa cm 53x18	cad	21,15
	6	Targa cm 60x20	cad	21,30
	7	Targa cm 50x25	cad	25,09
	8	Targa cm 60x30	cad	28,78
	9	Targa cm 40x40	cad	28,93
	10	Targa cm.80X27	cad	31,86
	11	Targa cm 100x20	cad	36,31
	12	Delineatore bombato	cad	36,31
	13	Targa cm 40x60	cad	37,69
	14	Targa cm 100x25	cad	38,96
	15	Targa cm 80x25	cad	40,60
	16	Targa cm 90x30	cad	42,55
	17	Targa cm 75x33	cad	44,51
	18	Targa cm 50x50	cad	44,64
	19	Targa cm 60x60	cad	46,21
	20	Targa cm 125x25	cad	55,34
	21	Targa cm 105x35	cad	61,32
	22	Targa cm 60x90	cad	62,30
	23	Targa cm 130x30	cad	79,13

	24	Targa cm 150x30	cad	79,13
	25	Targa cm 80x80	cad	104,17
	26	Targa cm 90x90	cad	105,43
	27	Targa cm 150x40	cad	115,00
	28	Targa cm 150x70	cad	169,52
	29	Targa cm 120x90	cad	174,55
	30	Targa cm 90x135	cad	196,09
	31	Targa cm 180x70	cad	221,25
	32	Targa cm 200x70	cad	221,25
	33	Targa cm.150X100	cad	229,94
	34	Targa cm 200x90	cad	281,59
	35	Targa cm 160x120	cad	319,69
	36	Targa cm 135x200	cad	415,22
	37	Targa cm 200x100	cad	430,91
	38	Targa cm 200x150	cad	438,19
F 3. 2		Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, ad elevata efficienza, classe 2 dimensioni:		
	1	Targa cm 10x25	cad	17,94
	2	Targa cm 15x35	cad	20,86
	3	Targa cm 33x17	cad	22,78
	4	Targa cm 40x20	cad	24,48
	5	Targa cm 53x18	cad	27,68
	6	Targa cm 60x20	cad	31,70
	7	Targa cm 50x25	cad	39,35
	8	Targa cm 60x30	cad	51,73
	9	Targa cm 40X40	cad	45,64
	10	Targa cm 80x27	cad	50,09
	11	Targa cm 100x20	cad	51,89
	12	Delineatore bombato	cad	48,95
	13	Targa cm 40x60	cad	56,74
	14	Targa cm 100x25	cad	70,08
	15	Targa cm 80x25	cad	61,87
	16	Targa cm 90x30	cad	63,17
	17	Targa cm 75x33	cad	63,42
	18	Targa cm 50x50	cad	70,49
	19	Targa cm 60x60	cad	71,92
	20	Targa cm 125x25	cad	80,54
	21	Targa cm 105x35	cad	87,32
	22	Targa cm 60x90	cad	100,68
	23	Targa cm 130x30	cad	107,78
	24	Targa cm 150x30	cad	113,61
	25	Targa cm 80x80	cad	157,87
	26	Targa cm 90x90	cad	161,74
	27	Targa cm 150x40	cad	161,58
	28	Targa cm 150x70	cad	253,65
	29	Targa cm 120x90	cad	265,05
	30	Targa cm 90x135	cad	289,53
	31	Targa cm 180x70	cad	330,36
	32	Targa cm 200x70	cad	330,40
	33	Targa cm 150x100	cad	356,28
	34	Targa cm 160x120	cad	414,33
	35	Targa cm 200x90	cad	423,85
	36	Targa cm 135x200	cad	627,30

	37	Targa cm 200x100	cad	689,44
	38	Targa cm 200x150	cad	698,06
F 4		SEGNALI DI DIREZIONE E TARGHE		
F 4. 1		Segnale di direzione in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato mediante l'applicazione sul retro, per tutta la sua lunghezza di due traverse di irrigidimento completamente scanalate e adatte allo scorrimento longitudinale delle controstaffe di attacco ai sostegni, con scritta e superficie completamente rifrangente in pellicola a normale efficienza classe 1, delle dimensioni di:		
	1	Freccia cm 130x30	cad	74,83
	2	Freccia cm 150x40	cad	102,09
	3	Freccia cm 250x70	cad	263,68
F 4. 2		Segnale di direzione in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato mediante l'applicazione sul retro, per tutta la sua lunghezza di due traverse di irrigidimento completamente scanalate e adatte allo scorrimento longitudinale delle controstaffe di attacco ai sostegni, con scritta e superficie completamente rifrangente in pellicole di elevata efficienza classe 2, delle dimensioni di:		
	1	Freccia cm 130x30	cad	105,29
	2	Freccia cm 150x40	cad	148,80
	3	Freccia cm 250x70	cad	400,09
F 4. 3		Segnale di indicazione bifacciale costituito da targa modulare in profilo di alluminio anticorrosione ottenuto mediante estrusione, dello spessore di 25/10 di mm, distanza delle facce compresa tra 15÷25 mm, con scritte e superfici completamente rifrangenti in pellicola ad alta efficienza classe 2, completo di staffa a cerniera aperta pure in alluminio (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm; delle dimensioni di:		
	1	Targa cm 40x60	cad	125,03
	2	Targa cm 60x60	cad	174,75
	3	Targa cm 60x90	cad	250,73
F 4. 4		Segnale di indicazione bifacciale costituito da targa modulare in profilo di alluminio anticorrosione ottenuto mediante estrusione, dello spessore di 25/10 di mm, distanza delle facce compresa tra 15÷25 mm, con scritte e superfici completamente rifrangenti in pellicola a normale efficienza classe 1, completo di staffa a cerniera aperta pure in alluminio (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm; delle dimensioni di:		
	1	Targa cm 40x60	cad	86,22
	2	Targa cm 60x60	cad	124,34
	3	Targa cm 60x90	cad	174,53

F 4. 5	<p>Segnale di direzione monofacciale costituito da targa modulare in profilo di alluminio anticorrosione ottenuto mediante estrusione, dello spessore di 25/10 di mm, distanza delle facce compresa tra 15÷25 mm, con scritte e superfici completamente rifrangenti in pellicola a normale efficienza classe 1, completo di due staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm; delle dimensioni di:</p>		
	<p>1 Targa cm 40x60 2 Targa cm 60x60 3 Targa cm 60x90</p>	<p>cad cad cad</p>	<p>65,08 99,15 142,95</p>
F 4. 6	<p>Segnale di direzione monofacciale costituito da targa modulare in profilo di alluminio anticorrosione ottenuto mediante estrusione, dello spessore di 25/10 di mm, distanza delle facce compresa tra 15÷25 mm, con scritte e superfici completamente rifrangenti in pellicola ad elevata efficienza classe 2, completo di due staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm; delle dimensioni di:</p>		
	<p>1 Targa cm 40x60 2 Targa cm 60x60 3 Targa cm 60x90</p>	<p>cad cad cad</p>	<p>83,43 124,32 180,37</p>
F 5	SEGNALI COMPLEMENTARI		
F 5. 1	<p>Delineatore normale di margine in polietilene ad alta densità pigmentale con dimensioni, dispositivi rifrangenti e caratteristiche costruttive previste dal D.P.R. n°495 del 16/12/92.</p>	cad	8,62
F 5. 2	<p>Delineatore normale di margine in polietilene ad alta densità pigmentale con dimensioni, dispositivi rifrangenti e caratteristiche costruttive previste dal D.P.R. n°495 del 16/12/92. Con catadiottero arancio:</p>	cad	11,96
F 6	DELINEATORI DI CURVA STRETTA O TORNANTE, PER INTERSEZIONI A T		
F 6. 1	<p>Pannello visual costruito in lamiera di alluminio 25/10 sciolato e rinforzato mediante l'applicazione sul retro, per tutta la sua lunghezza, di due traverse di irrigidimento completamente scanalate e adatte allo scorrimento longitudinale delle contro staffe di attacco ai sostegni, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L., su fondo nero opaco verniciato a fuoco; delle dimensioni:</p>		
	<p>1 60x240 cm 2 90x360 cm</p>	<p>cad cad</p>	<p>169,17 421,57</p>

F 6. 2		Pannello visual costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato e rinforzato mediante l'applicazione sul retro, per tutta la sua lunghezza, di due traverse di irrigidimento completamente scanalate e adatte allo scorrimento longitudinale delle contro staffe di attacco ai sostegni, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente ad alta efficienza classe 2, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L., su fondo nero opaco verniciato a fuoco; delle dimensioni:		
	1	60x240 cm	cad	216,93
	2	90x360 cm	cad	482,67
F 7		DELINEATORI MODULARI DI CURVA - FIG.468 DEL D.P.R. N°495 DEL 16/12/92		
F 7. 1		Delineatore modulare di curva Figura 468 del Codice della strada costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo nero opaco verniciato a fuoco; delle dimensioni di:		
	1	60x60 cm	cad	36,30
	2	90x90 cm	cad	85,96
	3	240x60 cm	cad	169,51
	4	360X90 cm	cad	421,62
F 7. 2		Delineatore modulare di curva Figura 468 del Codice della strada costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente ad alta efficienza classe 2, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo nero opaco verniciato a fuoco; delle dimensioni di:		
	1	60x60 cm	cad	47,15
	2	90x90 cm	cad	109,99
	3	240X60 cm	cad	216,94
	4	360X90 cm	cad	482,67
F 7. 3		Delineatore modulare di curva Figura 468 del Codice della strada costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo rosso verniciato a fuoco; delle dimensioni di:		
	1	60x60 cm	cad	42,55
	2	90x90 cm	cad	99,87
	3	240x60 cm	cad	199,00
	4	360X90 cm	cad	441,79
F 7. 4		Delineatore modulare di curva Figura 468 del Codice della strada costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente ad alta efficienza classe 2, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo rosso verniciato a fuoco; delle dimensioni di:		
	1	60x60 cm	cad	64,24

	2	90x90 cm	cad	148,74
	3	240x60 cm	cad	285,21
	4	360x90 cm	cad	636,33
F 8		DELINEATORI DI OSTACOLO ENTRO LA CARREGGIATA E DELINEATORI DI CORSIA		
F 8. 1		Pannelli bombati in alluminio 25/10 con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 (per il fissaggio), sviluppo minimo di 40 cm di semicirconferenza per 50 cm di altezza, rivestiti interamente con pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, pezzo unico, giallo, simbolo "ostacolo"	cad	49,09
F 8. 2		Elementi prefabbricati in gomma di colore giallo, componibili mediante appositi incastri, dotati di inserti rifrangenti e di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione mediante barre filettate da 140x240 mm e sigillatura con resina in cartucce: - 1 dimensioni corpo centrale: larghezza 30 cm, lunghezza 100 cm, altezza 10 cm; - 2 dimensioni chiusura : larghezza 30 cm, lunghezza 70 cm, altezza 10 cm; - 3 delineatore flessibile di colore giallo dotato di inserti rifrangenti.		
	1	Elementi prefabbricati in gomma di cui al punto 1	cad	148,00
	2	Elementi prefabbricati in gomma di cui al punto 2	cad	92,00
	3	Delineatore flessibile di cui al punto 3	cad	21,00
F 8. 3		Elementi prefabbricati in gomma naturale evidenziati mediante zebraure gialle e nere parallele alla direzione di marcia. Gli inserti gialli sono in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza ed antiscivolo. Sistema di fissaggio mediante n° 4÷5 tasselli ad espansione per singolo elemento compresi nel prezzo: - 1 per velocità inferiori ai 50 km/h; dimensioni: larghezza 50 cm, lunghezza 60 cm, altezza 3 cm. - 2 per velocità inferiori ai 40 km/h; dimensioni: larghezza 33 cm, lunghezza 90 cm, altezza 5 cm. - 3 Terminale per dossi altezza di 5 cm; dimensioni 27x90 cm. - 4 Per velocità inferiori o uguali a 30 km/h; dimensioni: larghezza 50 cm, lunghezza 60 cm, altezza 7 cm. - 5 Terminale per dossi altezza 7 cm; dimensioni 50x90 cm.		
	1	Elementi prefabbricati in gomma naturale di cui al punto 1	cad	50,82
	2	Elementi prefabbricati in gomma naturale di cui al punto 2	cad	70,71
	3	Elementi prefabbricati in gomma naturale di cui al punto 3	cad	49,72
	4	Elementi prefabbricati in gomma naturale di cui al punto 4	cad	77,34
	5	Elementi prefabbricati in gomma naturale di cui al punto 5	cad	56,35
F 9		SEGNALI TEMPORANEI DI CUI AL D.P.R. N° 495 DEL 16/12/92		

F9. 1		Barriera direzionale Fig.393/a realizzata in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata mediante l'applicazione sul retro, per tutta la lunghezza, di due traverse di irrigidimento completamente scanalate e adatte allo scorrimento longitudinale delle contro staffe di attacco ai sostegni, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente classe 1 inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L., su fondo rosso pure rifrangente; delle dimensioni di:		
	1	60x240 cm	cad	199,00
	2	90x360 cm	cad	441,79
F9. 2		Barriera direzionale Fig.393/a realizzata in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata mediante l'applicazione sul retro, per tutta la lunghezza, di due traverse di irrigidimento completamente scanalate e adatte allo scorrimento longitudinale delle contro staffe di attacco ai sostegni, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente classe 2 inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L., su fondo rosso pure rifrangente; delle dimensioni di:		
	1	60x240 cm	cad	285,21
	2	90x360 cm	cad	636,33
F9. 3		Delineatore modulare di curva provvisoria (Fig.395) costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente classe 1, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo rosso pure rifrangente; delle dimensioni di:		
	1	60x60 cm	cad	36,31
	2	90x90 cm	cad	99,87
	3	60x60 cm	cad	42,55
F9. 4		Delineatore modulare di curva provvisoria (Fig.395) costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente classe 2, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo rosso pure rifrangente; delle dimensioni di:		
	1	90x90 cm	cad	148,80
F9. 5		Paletto di delimitazione a forma rettangolare (Fig.394), costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato, con fasce bianche a spina di pesce in pellicola rifrangente, inclinate a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L. su fondo rosso pure rifrangente; delle dimensioni di 80x20 cm:		
	1	a normale efficienza classe 1	cad	39,89
	2	ad alta efficienza classe 2	cad	61,88
F10		SEGNALETICA STRADALE: MATERIALI VARI		
F10. 1		Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di:		
	1	1.50 m	cad	10,85
	2	3,00 m	cad	19,93
	3	3,30 m	cad	21,62
	4	3,60 m	cad	23,98
5	per altezze diverse	m	6,68	

F 10. 2		Palo tubolare trafilato a collo d'oca, in ferro zincato a caldo, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze e sviluppo di:		
	1	fino a H 4.00	cad	43,16
	2	per misure diverse per ogni metro oltre i 4 metri.	m	7,70
	3	Palo tubolare a Y D. 60 per supporto 2 segnali affiancati	cad	50,00
	4	H 120	cad	55,00
		H 175		
F 10. 3		Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 90 mm, del peso non inferiore a 6,16 kg/m.	m	11,85
F4.10. 4		Traverse ad U-N-P in acciaio zincato a caldo, da 45÷50 cm.	m	8,48
F 10. 5		Specchi parabolici "panoramici" con telaio infangibili		
	1	completi di snodi Ø 600 mm	cad	93,45
	2	completi di snodi Ø 700 mm	cad	100,68
	3	completi di snodi Ø 800 mm	cad	107,78
	4	completi di snodi Ø 900 mm	cad	115,00
F 10. 6		Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo per l'installazione di pannelli visual:		
	1	Ø 60 mm h. 1,65 m (4,14 kg/m)	cad	10,98
	2	Ø 60 mm h. 2,00 m (4,14 kg/m)	cad	13,36
F 10. 7		Piantana mobile a base circolare, in ferro zincato a caldo, diametro della base 550 mm, sostegno diametro 60 mm:		
	1	h. 1,80 m	cad	25,73
	2	h. 2,50 m	cad	34,21
	3	h. 3,00 m	cad	37,13
F 10. 8		Cavalletto treppiedi di sostegno universale, in ferro zincato a caldo, completo di viti:		
	1	per segnali da 60 cm	cad	46,96
	2	per segnali da 90 cm	cad	61,05
F 10. 9		Cavalletto treppiede di sostegno, in ferro zincato a caldo, per segnali maggiorati, completo di viti	cad	100,55
F 10. 10		Collare per controvento, in ferro zincato a caldo	cad	1,25
F 10. 11	1	Collari bifacciali per supporti di cartelli, in ferro zincato a caldo antirotazione	cad.	3,45
	2	Collare bifacciale per 2 cartelli scatolari con un elemento a "omega" antirotazione	cad.	6,80
F 10. 12		Fermatesta bulloni in lamiera zincata a caldo per omega aperta	cad.	0,85
F 10. 13		Staffe per supporto di cartelli, tipo universale, in ferro zincato a caldo antirotazione	cad.	1,61
F 10. 14		Morsetto giunzione per tubi da 60 mm. In ferro zincato	cad.	7,00

F 10. 15		Attacco in ferro zincato per pannelli stradali obliqui a 45° .	cad	10,00
F 10. 16		Staffa a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione:		
	1	per targhe con altezza 25 cm	cad	4,38
	2	per targhe con altezza 30 cm	cad	5,37
	3	per altezze diverse	cad	18,30
F 10. 17		Staffa a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 90 mm di segnali di indicazione e direzione:		
	1	per targhe con altezza 25 cm	cad	10,15
	2	per targhe con altezza 30 cm	cad	12,23
	3	per altezze diverse	cad	19,28
F 10. 18		Catene per paletti para pedonali:		
	1	in anelli zincati a caldo di forma ellittica	m	2,23
	2	in anelli a forma ellittica, in polietilene bianco-rosso	m	1,83
F 10. 19		Cono in gomma per segnalazione lavori in corso ecc., colori giallo-rosso o bianco-rosso:		
	1	altezza 30 cm	cad	14,46
	2	altezza 50 cm	cad	20,16
F 10. 20		Tappi in PVC per paline tubolari:		
	1	Ø 60 mm	cad	0,56
	2	Ø 90 mm	cad	0,61
F 10. 21		Nastro segna cantiere realizzato in PVC, serigrafato a fasce bianche e rosse, confezionato in bobine della lunghezza di 200 m.	cad	5,85
F 10. 22		Mensole a muro a "U" in ferro zincato a caldo, con attacco a zanca per il fissaggio nel muro e crociera terminale per l'attacco del segnale, complete di viti:		
	1	lunghezza 1,00 m	cad	27,40
F 10. 23		Barriera normale (Fig.392 D.P.R. n°495) delle dimensioni di 125x20 cm, con fasce bianche in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1, inclinate a 45° dx o sx, su fondo rosso pure rifrangente.	cad	55,47
F 10. 24		Transenna estensibile da 250 cm, rifrangente	cad	77,20
F4.10. 25		Paletti para pedonali in ferro diametro 60 mm zincati a caldo per marciapiedi (4,14 kg/m), completi di coperchio, dipinti con almeno due fasce rosse rifrangenti (h. 1,20 m con occhiello sopra non inferiore a 6 mm)	cad	25,17

F 10. 26		Paletti para pedonali ad arco, in ferro tubolare zincato a caldo, altezza 1,20 m, verniciati a fuoco e con almeno due fasce sui lati di colore rosso in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 altezza 20 mm:		
	1	Ø 60 da 1,00 m sviluppo 4,40 m (3,14 kg/m)	cad	47,27
	2	Ø 60 da 2,00 m sviluppo 6,40 m (3,14 kg/m)	cad	36,85
F 10. 27		Sostegni ad arco in ferro tubolare zincato a caldo, diametro 33 mm, per dischi diametro 60 e diametro 90 cm, completi di viti:		
	1	altezza 1,20 m	cad	25,17
	2	altezza 1,60 m	cad	46,72
F 10. 28		Sostegni ad arco in ferro tubolare zincato a caldo, Ø 33 mm ma doppi per dischi diametro 60 cm, h. 1,80 m, completi di viti	cad	39,31
F 10. 29		Delineatori flessibili (Fig.397 del D.P.R. n°495) altezza 30 cm.	cad	12,13
F 10. 30		Lampade nitra gialle o rosse bifacciali	cad	20,86
F 10. 31		Lampada nitra gialla a flash monofacciali	cad	71,82
F 10. 32		Batterie a 6 volts per lampade nitra	cad	4,32
F 10. 33		Occhio di gatto 3M cm.10X9	cad	2,21
F 10. 34		Lampadine da 6 Volt per lampade nitra	cad	1,71
F 10. 35		Collante bicomponente per occhi di gatto	kg	7,17
F 10. 36		Defleco cilindrici rifrangenti a base nera	cad	17,23
F 10. 37		Defleco altezza cm.34 rifrangenti EG con base nera	cad	13,77
F 10. 38		Collante per defleco in vasi da 4.5 Kg.	cad	51,73
F 10. 39		Paletta da moviere Diam. 30cm con pellicola rifrangente EG		
F 10. 40		Bandierina da segnalazione fluorescente	cad	8,62
F 10. 41		Transenne zincate per manifestazioni	cad	71,82
F 10. 42		Basi mobili verniciate per palo da 48 Mm	cad	17,95
F 11		ANAGRAFICA E TOPONOMASTICA		
F 11. 1		Pannello in lamiera piana (targa "nome strada") di alluminio dello spessore minimo di 25/10 di mm, verniciato su una faccia a fuoco in tinta grigio neutro, con l'altra faccia interamente rivestita con pellicola bianca catarifrangente a normale efficienza classe 1, con cornice perimetrale di colore azzurro realizzata con pasta serigrafica trasparente, iscrizioni in pellicola plastica non catarifrangente di colore nero opaco; delle dimensioni di:		
	1	80X20 cm	cad	29,91
	2	80X25 cm	cad	36,02

	3	100X25 cm	cad	47,44
F 11. 2		Pannello in lamiera piana bifacciale (targa "nome strada") di alluminio dello spessore minimo di 25/10 di mm, con entrambe le facce interamente rivestite di pellicola bianca catarifrangente a normale efficienza classe 1, con cornici perimetrali di colore azzurro realizzate con pasta serigrafica trasparente, iscrizioni in pellicola plastica non catarifrangente di colore nero opaco; delle dimensioni di:		
	1	80X20 cm	cad	41,02
	2	25x100 cm	cad	51,73
	3	30x120 cm	cad	59,62
F 11. 3		Targa "nome strada" monofacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra 15 e 25 mm, con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca catarifrangente a normale efficienza classe 1, con cornici perimetrali di colore azzurro realizzate con pasta serigrafica trasparente, iscrizioni in pellicola plastica non catarifrangente di colore nero opaco, completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative (numeri civici ecc.); delle dimensioni di:		
	1	80X20 cm	cad	45,27
	2	80X25 cm	cad	51,46
	3	100X25 cm	cad	62,45
F 11. 4		Targa "nome strada" monofacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra 15 e 25 mm, con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca catarifrangente ad elevata efficienza classe 2, con cornici perimetrali di colore azzurro realizzate con pasta serigrafica trasparente, iscrizioni in pellicola plastica non catarifrangente di colore nero opaco, completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative (numeri civici ecc.); delle dimensioni di:		
	1	80X20 cm	cad	47,57
	2	80X25	cad	60,35
	3	100X25 cm	cad	76,22
F 11. 5		Targa "nome strada" bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) come all'Art. F4.B50, ma con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca catarifrangente a normale efficienza classe 1; delle dimensioni di:		
	1	80X20 cm	cad	55,25
	2	80X25 cm	cad	67,86
	3	100X25 cm	cad	78,31

F 11. 6	Targa "nome strada" bifacciale in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5) come all'Art. F4.B50, ma con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca catarifrangente ad elevata efficienza classe 2; delle dimensioni di:		
	1 80X20 cm	cad	68,20
	2 80X25 cm	cad	91,22
	3 100X25 cm	cad	107,07
F 11. 7	Sostegno in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm peso al metro non inferiore a 4,11 kg forma a "L" rovesciata, semplice, dimensionamento in modo da consentire l'installazione dei segnali alle altezze indicate dalla D.L. e con il braccio orizzontale in proporzione alla lunghezza del cartello da sostenere completo di attacchi opportunamente dimensionati:		
	1 altezza 3,30 m sviluppo 4,50 m per targhe da 100 cm	cad	29,00
	2 altezza 3,30 m sviluppo 4,80 m per targhe da 120÷130 cm	cad	39,12
	3 altezza 3,30 m sviluppo 4,80 m per targhe da 120÷130 cm	cad	39,12
F 11. 8	Staffe a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione:		
	1 per targhe con altezza 25 cm	cad	10,15
	2 per targhe con altezza 30 cm	cad	12,16
	3 per targhe con altezze diverse	cad	18,30
F 11. 9	Sbraccio aggiuntivo con manicotto in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg e proporzionato alla lunghezza del cartello da sostenere completo di attacchi in alluminio autoadattanti, opportunamente dimensionati:		
	1 per targhe da 100 cm	cad	9,86
	2 per targhe da 120÷130 cm	cad	14,50
F 11. 10	Sostegno in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg, di forma rettilinea, dimensionato in modo da consentire l'installazione dei segnali costituiti da targhe in alluminio estruso alle altezze indicate dalla D.L., completo di tappo in resina inserito sulla sommità:		
	1 altezza 150 cm	cad	10,85
	2 altezza 165 cm	cad	10,98
	3 altezza 2,00 m	cad	13,36
	4 altezza 3,00 m	cad	19,93
	5 altezza 3,30 m	cad	21,62
	6 altezza 3,60 m	cad	23,98
	7 altezza 4,00 m	cad	26,57
	8 per altezze diverse	m	6,68
F 11. 11	Collare autoadattante in lamiera di alluminio spessore 25/10, opportunamente dimensionato per il sostegno di pannelli piani con paline a forma di "L" rovesciata diametro 60 mm.	cad	2,09
F 11. 12	Bulloni in acciaio inossidabile con dado delle dimensioni di 8x35 mm per il fissaggio dei pannelli in lamiera piana di	cad	0,30

		alluminio		
F 11. 13		Pellicola rifrangente		
	1	A normale a efficienza classe 1	m ²	35,33
	2	Ad elevata rifrangenza classe 2	m ²	93,45