

**DIREZIONE TECNICA E DI ESERCIZIO**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PERIODICA**

Lavori di manutenzione ordinaria per rinnovo segnaletica verticale nel tratto urbano della A57 Tangenziale di Mestre

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

Elab .n.

**6**

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Angelo Matassi

---

Progettista  
Ing. Chiara Bottan

---

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01	Prima emissione				Marzo 2013
02	Aggiornamento progetto				Maggio 2013
03					
04					

Codice Progetto :

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	C.01	Rilievo dello stato di fatto e restituzione grafica delle bozze Rilievo dello stato di fatto dei sostegni delle targhe su portale nonché la restituzione grafica degli stessi. Realizzazione delle bozze delle targhe su portali, delle frecce e dei pannelli aggiuntivi di cui all'art. C.01 e restituzione grafica delle stesse indicando convenzionalmente il tipo e l'ubicazione dei segnali, sia del corpo stradale che degli svincoli e delle rotoatorie compresi gli oneri per la formazione di cantiere stradale.	1,00	7.500,00	7.500,00
		Totale corpo	1,00		
	C.02	Fornitura di segnali stradali Fornitura di segnali stradali costituiti da targhe, targhe su portali e a sbalzo, frecce, gruppi di frecce e frecce su cuspidi, indicazioni viadotti, triangoli, dischi, ottagoni etc e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con supporto scatolare rinforzato od a richiesta della Società con supporto piano, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente.			
2	C.02.a	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione PELL.CL.2 Fornitura di segnali di indicazione, di preavviso di bivio e visual bianco/rosso, compresi pannelli integrativi ai dischi, triangoli e ottagoni, di qualsiasi superficie e con qualsiasi scritta o simbolo in qualsiasi colore, comprese frecce direzionali, eseguiti in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A. ed applicazione di pellicola retroriflettente di classe 2^ a pezzo unico.			
		Gruppi di frecce - Rotatoria Marghera	80,00		
		Gruppi di frecce - Rotatoria Miranese	22,00		
		Gruppi di frecce - Rotatoria Castellana	14,00		
		Gruppi di frecce - Svincolo immissione Terraglio	14,00		
		Gruppi di frecce - Frecce e cuspidi	10,00		
		Gruppi di frecce - Indicazione viadotti e fiumi	30,00		
		Gruppi di frecce - Aree di servizio	25,00		
		Gruppi di frecce - Targhe varie	50,00		
		Gruppi di frecce - Carbonifera	20,00		
		Portale 1	12,00		
		Portale 2	12,00		
		Portale 3	25,00		
		Portale 4	21,00		
		Portale 5	25,00		
		Portale 6	10,00		
		Portale 7	25,00		
		Portale 8	25,00		
		Portale 9	10,00		
		Portale 10	23,00		
		Portale 11	23,00		
		Portale 12	25,00		
		Portale 13	10,00		
		Portale 14	25,00		
		Portale 15	25,00		
		Portale 16	10,00		
		Portale 17	21,00		
		Portale 18	8,00		
		Portale 19	8,00		
		Portale 20	25,00		
		Portale 21	8,00		
		Portale 22	8,00		
		Portale 23	10,00		
		Portale 24	14,00		
		Portale 25	19,00		
		A RIPORTARE			7.500,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.500,00
		Portale 26	25,00		
		Portale 27	10,00		
		Inizio Autostrada - Rotatoria Marghera	24,00		
		Inizio Autostrada - Rotatoria Miranese	24,00		
		Inizio Autostrada - Rotatoria Castellana	24,00		
		Inizio Autostrada - Raccordo da Venezia	24,00		
		Inizio Autostrada - via Bottego e via Trieste	24,00		
		Totale m <sup>2</sup>	847,00	190,00	160.930,00
	C.03	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2			
		Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10			
		scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente			
		operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con			
		smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte			
		anteriore con pellicola di classe 2 <sup>^</sup> a pezzo unico; per tutti i simboli.			
		Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè			
		d'opera o nei magazzini della Società. (H.02.002 Anas 2012).			
3	C.03.a	Segnale triangolare di lato 60 cm cadauno ( Anas H.02.002.a)	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	37,04	1.111,20
4	C.03.b	Segnale triangolare di lato 90 cm cadauno ( Anas H.02.002.b)	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	69,16	2.074,80
5	C.03.c	Segnale triangolare di lato 120 cm cadauno ( Anas H.02.002.c )	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	148,48	1.484,80
	C.04	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2			
		Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm			
		25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione			
		comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione,			
		verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore			
		, interamente rivestito			
		nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>^</sup> a pezzo unico; per tutti i simboli.			
		Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e			
		trasporti a piè d'opera o nei magazzini della Società.(H.02.006 Anas 2012).			
6	C.04.a	Segnale circolare di diam 40 cm cadauno ( Anas H.02.006.a )	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	36,74	1.102,20
7	C.04.b	Segnale circolare di diam 60 cm cadauno ( Anas H.02.006.b )	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	66,61	1.998,30
8	C.04.c	Segnale circolare di diam 90 cm cadauno ( Anas H.02.006.c )	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	150,52	1.505,20
	C.05	Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2			
		Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10			
		scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente			
		operazioni di sgrassaggio. fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con			
		smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte			
		anteriore, con pellicola di classe 2 <sup>^</sup> a pezzo unico, per tutti i simboli.			
		Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè			
		d'opera o nei magazzini della Società. (H.02.014 Anas 2012).			
9	C.05.a	Segnale ottagonale di diam 60 cm cadauno ( Anas H.02.014.a )	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	66,48	1.329,60
10	C.05.b	Segnale ottagonale di diam 90 cm cadauno ( Anas H.02.014.c )	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	127,21	2.544,20
		A RIPORTARE			181.580,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			181.580,30
11	C.06	Sovrapprezzo uso di speciale pellicola Sovrapprezzo ai segnali stradali (pericolo, prescrizione, indicazione, preavvisi, pannelli integrativi, ecc.) in pellicola retroriflettente di classe 2, ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale un'altissima rifrangenza e grande angolarità. Tale pellicola dovrà avere caratteristiche prestazionali superiori alla classe 2 così come definite al Cap. 2 art. 2.2 del disciplinare tecnico del Ministero dei LL.PP. pubblicato con D.M. 31.03.1995 e 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. Gli specifici valori fotometrici che definiscono tale pellicola fanno parte integrante del Capitolato Speciale di Appalto allegato. Dovrà essere consegnata alla D.L. prima della fornitura e posa della segnaletica, la documentazione di prova rilasciata da un Istituto di misura previsto dal D.M. 31.03.1995 attestante che le pellicole retroriflettenti soddisfino i requisiti richiesti. Euro nove ogni cento euro.	1.730,51		
		Totale %	1.730,51	9,00	15.574,59
12	C.07	Sovrapprezzo uso anticondensa su targhe portali Sovrapprezzo ai segnali stradali (pericolo, prescrizione, indicazione, preavvisi, pannelli integrativi, ecc.) in pellicola retroriflettente di classe 2, e ad altissima intensità luminosa e rifrangenza, realizzati con sistema anticondensa che oltre alle caratteristiche fotometriche prestazionali di cui sopra, sarà composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso in particolari condizioni climatiche. Detta caratteristica è definita da un angolo di contatto delle gocce d'acqua sul segnale stesso non superiore a 25°. Tale misurazione si intende effettuata con strumenti per misura delle tensioni superficiali KRUSS con acqua distillata ed alla temperatura di 22° C. Dovrà essere consegnata alla D.L. prima della fornitura e posa della segnaletica, la documentazione di prova rilasciata da un Istituto di misura previsto dal D.M. 31.03.1995 attestante che le pellicole retroriflettenti soddisfino i requisiti richiesti. Sovrapprezzo voce C.02. Euro ventinove ogni cento euro.	1.599,01		
		Totale %	1.599,01	20,00	31.980,20
	C.08	Fornitura di segnali stradali "VISUAL" 90X90 FORNITURA DI SEGNALI STRADALI "VISUAL" (pannelli segnaletici di curva, delineatori modulari di curva) in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, con supporto scatolare rinforzato od a richiesta della Società con supporto piano, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente con fasce bianche e con pellicola opaca con fasce nere.			
13	C.08.a	Fornitura di delineatore modulare di curva da cm 90x90 sp.mm25/10 classe 2 ( Anas H.03.011.c ) Fornitura di delineatore modulare di curva da cm 90 x 90, costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. (H.03.011 Anas 2012).	50,00		
		Totale Cadauno	50,00	87,54	4.377,00
	C.09	Fornitura di segnali stradali "VISUAL" 360X90 FORNITURA DI SEGNALI STRADALI "VISUAL" (pannelli segnaletici di curva, delineatori modulari di curva) in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, con supporto scatolare rinforzato od a richiesta della Società con supporto piano, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente con fasce bianche e con pellicola opaca con fasce nere.			
14	C.09.a	Fornitura di delineatore di curva stretta sp. mm25/10 classe 2 ( Anas H.03.017.c ) Fornitura di delineatore di curva stretta o di tornante e per intersezioni a "T" da cm 360x90, costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. (H.03.017 Anas 2012).	34,00		
		A RIPORTARE			233.512,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			233.512,09
		Totale Cadauno	34,00	322,82	10.975,88
15	C.10	Fornitura di sostegni tubolari FORNITURA DI PALI TUBOLARI per sostegno segnali da fissare a terra, costruiti in acciaio zincato a caldo secondo le norme ASTM A93 del Ø 60 mm e Ø 90 mm del peso a metro lineare rispettivamente di 4,19 kg e 8,39 kg, completi di spinotto alla base e cappello in plastica in sommità; inoltre dovranno essere provvisti di dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno.			
	C.10.b	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diam. 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml ( Anas H.02.028.b )	400,00	6,82	2.728,00
		Totale ml	400,00		
16	C.10.c	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diam. 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml ( Anas H.02.028.c )	500,00	11,98	5.990,00
		Totale ml	500,00		
17	C.11	Posa in opera o smontaggio di targhe su portale POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito della Società fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I prezzi della posa in opera sono comprensivi degli oneri per la segnalazione di cantieri stradali secondo le vigenti normative ( D.M. 10.07.02 ) e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e degli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione, le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, le eventuali chiusure di qualsiasi tipo di svincolo nonché la relativa segnaletica di deviazione per reindirizzare il traffico. Detta segnaletica è da considerarsi posata a terra e/o su furgoni con pannelli luminosi come specificatamente indicato di volta in volta dalla Direzione Lavori; sono altresì da intendersi compresi nei prezzi autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" ( compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere ) e guardiania del cantiere. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. (H.06.012 Anas 2012)			
	C.11.a	Smontaggio targhe su portale	457,00	52,91	24.179,87
		Totale m <sup>2</sup>	457,00		
18	C.11.b	Posa in opera targhe su portale	457,00	52,91	24.179,87
		Totale m <sup>2</sup>	457,00		
19	C.12	Posa in opera di segnali stradali Posa in opera di segnali compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito della Società fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I prezzi della posa in opera sono comprensivi degli oneri per la segnalazione di cantieri stradali secondo le vigenti normative ( D.M. 10.07.02 ) e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e degli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione, le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, le eventuali chiusure di qualsiasi tipo di svincolo nonché la relativa segnaletica di deviazione per reindirizzare il traffico. Detta segnaletica è da considerarsi posata a terra e/o su furgoni con pannelli luminosi come specificatamente indicato di volta in volta dalla Direzione Lavori; sono altresì da intendersi compresi nei prezzi autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" ( compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere ) e guardiania del cantiere. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. (H.02.035 Anas 2012)			
	C.12.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno ( Anas H.02.035.a )	80,00	8,72	697,60
		Totale Cadauno	80,00		
20	C.12.b	Posa in opera di segnali di superficie fino a mq 3,00 su doppio sostegno ( Anas H.02.035.b )	60,00		
		A RIPORTARE			302.263,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			302.263,31
		Totale Cadauno	60,00	14,65	879,00
21	C.12.c	Posa in opera di segnali di superficie oltre a mq 3,00 su due o più sostegni ( Anas H.02.035.c )			
		Totale Cadauno	60,00	23,44	1.406,40
	C.13	Posa in opera di sostegni per segnali stradali POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. I prezzi della posa in opera sono comprensivi degli oneri per la segnalazione di cantieri stradali secondo le vigenti normative ( D.M. 10.07.02) e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e degli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione, le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, le eventuali chiusure di qualsiasi tipo di svincolo nonché la relativa segnaletica di deviazione per reindirizzare il traffico. Detta segnaletica è da considerarsi posata a terra e/o su furgoni con pannelli luminosi come specificatamente indicato di volta in volta dalla Direzione Lavori; sono altresì da intendersi compresi nei prezzi autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" ( compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e guardiania del cantiere. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. (H.02.034 Anas 2012)			
22	C.13.a	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 ( Anas H.02.034.a )			
		Totale Cadauno	70,00	74,90	5.243,00
23	C.13.b	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie superiore a mq 3 ( Anas H.02.034.b )			
		Totale Cadauno	90,00	96,64	8.697,60
24	C.14	Sovraprezzo per prestazioni notturne relative a lavori vari Sovraprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22,00-6,00) o festive da applicare alle voci dei lavori finiti, con esclusione delle forniture, servizi invernali, segnaletica orizzontale e interventi di emergenza, da pagarsi con la relativa voce di elenco, comprendenti ogni onere: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture ed attrezzature ivi occorrenti compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.LL. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spese, ma comunque per prestazioni effettivamente rese. (L 03.010.b Anas 2012). Euro quindici ogni cento euro.			
		Totale %	608,72	15,00	9.130,80
	C.15	Rimozione di segnale stradale o maggiorato I prezzi della posa in opera sono comprensivi degli oneri per la segnalazione di cantieri stradali secondo le vigenti normative (D.M. 10.07.02) e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e degli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione, le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, le eventuali chiusure di qualsiasi tipo di svincolo nonché la relativa segnaletica di deviazione per reindirizzare il traffico. Detta segnaletica è da considerarsi posata a terra e/o su furgoni con pannelli luminosi come specificatamente indicato di volta in volta dalla Direzione Lavori; sono altresì da intendersi compresi nei prezzi autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" ( compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e guardiania del cantiere. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti (H.02.040 Anas 2012)			
25	C.15.a	Rimozione di segnale stradale da unico sostegno (Anas H.02.040.a) Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Società nei luoghi da questa indicati.			
		A RIPORTARE			327.620,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			327.620,11
		Totale Cadauno	60,00		
			60,00	8,72	523,20
26	C.15.b	Rimozione di segnale stradale da due sostegni (Anas H.02.040.b) Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Società nei luoghi da questa indicati.			
		Totale Cadauno	60,00		
			60,00	11,72	703,20
27	C.16	Rimozione di sostegni ( H.02.042 Anas 2012 )			
	C.16.a	Rimozione di coppia di sostegni per segnaletica stradale ( Anas H.02.042.a) Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Società nei luoghi da questa indicati. I prezzi della posa in opera sono comprensivi degli oneri per la segnalazione di cantieri stradali secondo le vigenti normative (D.M. 10.07.02) e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e degli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione, le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, le eventuali chiusure di qualsiasi tipo di svincolo nonché la relativa segnaletica di deviazione per reindirizzare il traffico. Detta segnaletica è da considerarsi posata a terra e/o su furgoni con pannelli luminosi come specificatamente indicato di volta in volta dalla Direzione Lavori; sono altresì da intendersi compresi nei prezzi autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" ( compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e guardiania del cantiere. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.			
		Totale Cadauno	60,00		
			60,00	18,11	1.086,60
28	C.16.b	Rimozione di coppia di sostegni per segnaletica stradale ( Anas H.02.042.b) Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio, infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Società nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti			
		Totale Cadauno	50,00		
			50,00	28,97	1.448,50
29	C.16.c	Rimozione di gruppo di sostegni per segnaletica stradale ( Anas H.02.042.b )			
		Totale Cadauno	50,00		
			50,00	48,29	2.414,50
30	C.17	Fornitura e posa in opera di manufatti di carpenteria Fornitura e posa in opera, con esclusione del basamento in cls., che sarà compensato a parte, di manufatti di media carpenteria su disegno della stazione appaltante, costruiti con sezione tubolare quadra o circolare, comprensivi di sabbiatura, zincatura ed applicazione di strati di alluminio siliconico metallizzato, per sostegno di cartelli segnaletici a portale sia posti a sbalzo che sovrappassanti la sede stradale; le verifiche statiche saranno a carico della Ditta fornitrice. I prezzi della posa in opera sono comprensivi degli oneri per la segnalazione di cantieri stradali secondo le vigenti normative (D.M. 10.07.02) e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e degli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione, le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, le eventuali chiusure di qualsiasi tipo di svincolo nonché la relativa segnaletica di deviazione per reindirizzare il traffico. Detta segnaletica è da considerarsi posata a terra e/o su furgoni con pannelli luminosi come specificatamente indicato di volta in volta dalla Direzione Lavori; sono altresì da intendersi compresi nei prezzi autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" ( compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e guardiania del cantiere. (Pali porta targhe su portali; manufatti in genere).			
		Totale kg	2.000,00		
			2.000,00	3,20	6.400,00
31	C.18	Posa in opera di sostegni Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo per segnali di qualunque forma, dimensione e			
		A RIPORTARE			340.196,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			340.196,11
		consistenza compreso l'onere dello scavo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, formazione del blocco di ancoraggio in calcestruzzo di cemento classe R'bk minimo 200 kg/cmq, di adeguate dimensioni, compreso inoltre il ripristino dei preesistenti piani erbosi o in conglomerato bituminoso o di altro genere di pavimentazione.	70,00		
		Totale Cadauno	70,00	39,00	2.730,00
32	C.22	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini della Società. (H.02.033 Anas 2012)			
	C.22.b	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare di diam. mm 60 (Anas H.02.033.b) Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bull oneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.	1.100,00		
		Totale Cadauno	1.100,00	1,84	2.024,00
33	C.22.c	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare di diam. mm 90 (Anas H.02.033.c) fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bull oneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.	300,00		
		Totale Cadauno	300,00	3,42	1.026,00
34	C.22.d	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare di diam. mm 90 controvento (Anas H.02.033.d) Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bull oneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.	50,00		
		Totale Cadauno	50,00	6,04	302,00
35	D.OS	<b>Oneri speciali</b> Oneri della Sicurezza Come risultanti da specifico computo allegato al PSC e non soggetti a ribasso d'asta.			
		Totale corpo	1,00		
			1,00	8.700,00	8.700,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>8.700,00</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>354.978,11</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		354.978,11
Oneri generici Euro	0,00	
Oneri speciali Euro	8.700,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	346.278,11	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>354.978,11</b>