

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

ELENCO PREZZI UNITARI

Elab .n.

4

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 :

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p>MANODOPERA</p> <p>Le prestazioni di mano d'opera per lavori in economia saranno compensate maggiorando della percentuale del 24,3% (percentuale soggetta a ribasso d'asta) le mercedi orarie delle tariffe sindacali vigenti, al momento della prestazione, nella Provincia dove si svolgono i lavori e comprendenti tutti i contributi di legge.</p>		
B	<p>NOLI</p> <p>I noli per lavori in economia saranno liquidati secondo i prezzi contenuti nel presente elenco incrementati di spese generali ed utili (percentuale del 24,3%) e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi.</p>		
B.01	<p>Autocarro</p> <p>Autocarro a cassa ribaltabile compreso il conducente, carburante, lubrificante e quanto altro necessario per dare il mezzo funzionante</p>		
B.01.a	<p>Autocarro dalla portata fino ad 8 t per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>(Euro trentadue/50)</p>	h	32,50
B.01.b	<p>Autocarro dalla portata oltre 8 t per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>(Euro trentasei/50)</p>	h	36,50
B.02	<p>Macchina traccialinee</p> <p>(Euro ventinove/00)</p>	h	29,00
B.03	<p>Compressore d'aria</p> <p>Compressore d'aria di 2000 litri (di tipo silenziato) con motore diesel HP 20/24, pressione d'esercizio atm 7, completo di martello demolitore, compreso carburante, lubrificante e operatore</p> <p>(Euro ventotto/50)</p>	h	28,50
B.04	<p>Autocarro con gruetta idraulica</p> <p>Autocarro con gruetta idraulica semovente completa di cesto o piattaforma aerea, data funzionante, compreso carburante, lubrificante ed operatore.</p>		
B.04.a	<p>Autocarro con gruetta idraulica dalla portata fino a 60 t per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>(Euro trentatre/50)</p>	h	33,50
B.04.b	<p>Autocarro con gruetta idraulica dalla portata oltre 60 t per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>(Euro trentasei/50)</p>	h	36,50
B.05	<p>Autospazzatrice aspirante bilaterale</p> <p>Autospazzatrice aspirante bilaterale con raccolta e trasporto a rifiuto dei materiali accumulati, compreso conducente, carburante, lubrificante e quanto altro necessario per dare il mezzo funzionante.</p> <p>(Euro trentasei/50)</p>	h	36,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C	<p>OPERE COMPENSATE A MISURA</p> <p>I prezzi della posa in opera e della rimozione dei segnali stradali 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.</p>		
C.01	<p>Rilievo dello stato di fatto e restituzione grafica delle bozze</p> <p>Rilievo dello stato di fatto dei sostegni delle targhe su portali 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.</p> <p>(Euro settemilacinquecento/00)</p>	corpo	7.500,00
C.02	<p>Fornitura di segnali stradali</p> <p>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.</p>		
C.02.a	<p>Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>(Euro centonovanta/00)</p>	m ²	190,00
C.03	<p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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^ a pezzo unico; per tutti i simboli.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini della Società. (H.02.002 Anas 2012).</p>		
C.03.a	<p>Segnale triangolare di lato 60 cm cadauno (Anas H.02.002.a)</p> <p>(Euro trentasette/04)</p>	Cadauno	37,04
C.03.b	<p>Segnale triangolare di lato 90 cm cadauno (Anas H.02.002.b)</p> <p>(Euro sessantanove/16)</p>	Cadauno	69,16
C.03.c	<p>Segnale triangolare di lato 120 cm cadauno (Anas H.02.002.c)</p> <p>(Euro centoquarantotto/48)</p>	Cadauno	148,48
C.04	<p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.04.a	fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestit o nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ 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). Segnale circolare di diam 40 cm cadauno (Anas H.02.006.a) (Euro trentasei/74)	Cadauno	36,74
C.04.b	Segnale circolare di diam 60 cm cadauno (Anas H.02.006.b) (Euro sessantasei/61)	Cadauno	66,61
C.04.c	Segnale circolare di diam 90 cm cadauno (Anas H.02.006.c) (Euro centocinquanta/52)	Cadauno	150,52
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 sciolata 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^ 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).		
C.05.a	Segnale ottagonale di diam 60 cm cadauno (Anas H.02.014.a) (Euro sessantasei/48)	Cadauno	66,48
C.05.b	Segnale ottagonale di diam 90 cm cadauno (Anas H.02.014.c) (Euro centoventisette/21)	Cadauno	127,21
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.	%	9,00
C.07	Sovrapprezzo uso anticodensa 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 anticodensa 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sovrapprezzo voce C.02. Euro ventigi centesimo euro. (Euro venti/00)	%	20,00
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.		
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). (Euro ottantasette/54)	Cadauno	87,54
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.		
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). (Euro trecentoventidue/82)	Cadauno	322,82
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.a	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diam. 48 mm del peso non inferiore a 3,33 kg/ml (Anas H.02.028.a) Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini della Società. (H.02.028 Anas 2012) (Euro cinque/25)	ml	5,25
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) (Euro sei/82)	ml	6,82
C.10.c	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diam. 90 mm del peso non inferiore a 8,00		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	kg/ml (Anas H.02.028.c) (Euro undici/98)	ml	11,98
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 nonchè 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) (Euro zero/00)		0,00
C.11.a	Smontaggio targhe su portale (Euro cinquantadue/91)	m ²	52,91
C.11.b	Posa in opera targhe su portale (Euro cinquantadue/91)	m ²	52,91
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 nonchè 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) (Euro otto/72)	Cadauno	8,72
C.12.b	Posa in opera di segnali di superficie fino a mq 3,00 su doppio sostegno (Anas H.02.035.b) (Euro quattordici/65)	Cadauno	14,65
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) (Euro ventitre/44)	Cadauno	23,44
C.13	Posa in opera di sostegni per segnali stradali		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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.</p> <p>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 nonchè 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.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. (H.02.034 Anas 2012)</p>		
C.13.a	<p>Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 (Anas H.02.034.a)</p> <p>(Euro settantaquattro/90)</p>	Cadauno	74,90
C.13.b	<p>Posa in opera di sostegni per segnali di superficie superiore a mq 3 (Anas H.02.034.b)</p> <p>(Euro novantasei/64)</p>	Cadauno	96,64
C.14	<p>Sovraprezzo per prestazioni notturne relative a lavori vari</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>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.</p>	%	15,00
C.15	<p>Rimozione di segnale stradale o maggiorato</p> <p>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 nonchè 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.</p> <p>il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti (H.02.040 Anas 2012)</p>		
C.15.a	<p>Rimozione di segnale stradale da unico sostegno (Anas H.02.040.a)</p> <p>Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Società nei luoghi da questa indicati.</p> <p>(Euro otto/72)</p>	Cadauno	8,72
C.15.b	<p>Rimozione di segnale stradale da due sostegni (Anas H.02.040.b)</p> <p>Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Società nei luoghi da questa indicati.</p>	Cadauno	11,72

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.16	(Euro undici/72) 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.	Cadauno	18,11
C.16.b	(Euro diciotto/11) 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	Cadauno	28,97
C.16.c	(Euro ventotto/97) Rimozione di gruppo di sostegni per segnaletica stradale (Anas H.02.042.b)	Cadauno	48,29
C.17	(Euro quarantotto/29) 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 sabbatura, zincatura ed applicazione di strati di alluminio silconico 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).	kg	3,20
C.18	(Euro tre/20) Posa in opera di sostegni Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo per segnali di qualunque forma, dimensione e 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.	Cadauno	39,00
C.19	(Euro trentanove/00) Sagomatura pali tubolari		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sagomatura a collo d'oca di pali tubolari in acciaio del diam 60 mm e diam 90 mm per sostegno segnali stradali. (Euro nove/50)	Cadauno	9,50
C.20	Posa in opera di sostegni su manufatto Posa in opera di sostegni tubolari per segnali, posti su manufatto od ancorati ai montanti del guardrail. (Euro diciannove/50)	Cadauno	19,50
C.21	Montaggio o smontaggio di soli segnali stradali, triangoli, dischi, pannelli integrativi e targhe		
C.21.a	Montaggio o smontaggio per pannelli integrativi delle dimensioni di 25x50, 27x80, 33x75 e 35x105 cm (Euro tre/50)	Cadauno	3,50
C.21.b	Montaggio o smontaggio per triangoli di lato 90-120 cm dischi □ 60-90 cm ed ottagoni 60-90 cm (Euro sei/50)	Cadauno	6,50
C.21.c	Montaggio o smontaggio per segnali aventi dimensioni diverse da quelle indicate agli articoli C.21.a.-C.21.b (Euro dieci/00)	m ²	10,00
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.a	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegno tubolare di diam. mm 48 (Anas H.02.033.a) Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. (Euro uno/05)	Cadauno	1,05
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 bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. (Euro uno/84)	Cadauno	1,84
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 bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. (Euro tre/42)	Cadauno	3,42
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 bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. (Euro sei/04)	Cadauno	6,04

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.23	Rimozione sostegni e controventi su rilevato Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali, posti su rilevato, compreso il basamento in cls., il trasporto a rifiuto, il reinterro ed il trasporto a magazzino della Società dei sostegni in acciaio rimossi. (Euro tredici/00)	Cadauno	13,00
C.24	Rimozione sostegni e controventi su manufatto Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali, posti su manufatto, compreso il trasporto a magazzino della Società dei sostegni in acciaio rimossi. (Euro otto/50)	Cadauno	8,50
C.25	Copertura segnali stradali Copertura segnali stradali mediante impiego di tessuto in iuta od altro materiale adatto.		
C.25.a	Copertura di segnali stradali per segnali posti in opera e ricadenti al di fuori della sede stradale; per ogni metro quadrato di effettiva copertura. (Euro nove/50)	m ²	9,50
C.25.b	Copertura di segnali stradali per segnali posti in opera e ricadenti sulla sede stradale; per ogni metro quadrato di effettiva copertura. (Euro ventisei/00)	m ²	26,00
C.26	Diminuzione percentuale ai prezzi dell'art. C.25 per scopertura segnali stradali Euro venticinque ogni cento euro. (Euro venticinque/00)	%	25,00
C.27	Pulizia dei segnali stradali Pulizia della faccia anteriore, di segnali stradali, ricoperta da pellicola retroriflettente, mediante lavaggio con acqua a pressione, additivata con idoneo solvente non schiumogeno.		
C.27.a	Pulizia dei segnali stradali per segnali di tipo circolare, triangolare, ottagonale e pannelli integrativi; al metro quadrato effettivamente pulito (Euro cinque/50)	m ²	5,50
C.27.b	Pulizia dei segnali stradali per segnali di tipo a targa, frecce, visual e portali ricadenti al di fuori della sede stradale; al metro quadrato effettivamente pulito (Euro sei/50)	m ²	6,50
C.27.c	Pulizia dei segnali stradali per segnali posti su portali od a sbalzo ricadenti sulla sede stradale; al metro quadrato effettivamente pulito (Euro quattordici/00)	m ²	14,00
C.28	Fornitura di staffe Fornitura di staffe in estruso di alluminio per il fissaggio del segnale al supporto, complete di bulloneria in acciaio inox per pali in acciaio dei Ø 60 e 90 cm, complete di rondelle in dieletrik.	Cadauno	0,90

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.29	(Euro zero/90) Fornitura di cavalletti Fornitura di cavalletti in profilato di acciaio zincato a caldo, per sostegno segnali.	kg	2,60
C.30	(Euro due/60) Maggiorazione targhe a libro Maggiorazione percentuale ai prezzi dell'art. C.02 per fornitura di targhe costituite da due elementi ripiegabili a libro con cerniera in acciaio inox, complete di traverse girevoli di bloccaggio e perno di chiusura.	%	25,00
C.31	(Euro venticinque/00) Variazioni di spessore Per la fornitura di segnali realizzati come agli artt. C.01 e C.24 ma di spessore superiore od inferiore a 25/10 mm verranno aumentate o detratte per ogni 0,5 mm di variazione di spessore.	m ²	8,00
C.32	(Euro otto/00) Correzioni e modifiche ai segnali Correzioni, modifiche o varianti a cartelli, eseguiti con impiego di pellicola retroriflettente sia per l'eventuale fondo sia per le iscrizioni, simboli e bordi.		
C.32.a	Correzioni e modifiche ai segnali con impiego di pellicola retroriflettente di 1 [^] classe	m ²	59,50
C.32.b	(Euro cinquantanove/50) Correzioni e modifiche ai segnali con impiego di pellicola retroriflettente di 2 [^] classe	m ²	103,50
C.33	(Euro centotre/50) Applicazione di pellicola retroriflettente Applicazione su supporto metallico dei segnali, della pellicola retroriflettente di cui all'art. C.32.		
C.33.a	Applicazione di pellicola retroriflettente per segnali da porre in opera.	m ²	15,00
C.33.b	(Euro quindici/00) Applicazione di pellicola retroriflettente per segnali posti in opera e ricadenti al di fuori della sede stradale.	m ²	23,50
C.33.c	(Euro ventitre/50) Applicazione di pellicola retroriflettente per segnali per segnali posti in opera e ricadenti sulla sede stradale.	m ²	42,00
C.34	(Euro quarantadue/00) Posa in opera di sostegni tubolari su manufatto Posa in opera di sostegni tubolari per segnali, posti su manufatto od ancorati ai montanti del guardrail.	Cadauno	19,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.OS	(Euro diciannove/50) Oneri della Sicurezza Come risultanti da specifico computo allegato al PSC e non soggetti a ribasso d'asta. (Euro ottomilasettecento/00)	corpo	8.700,00