

Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A.
15 - 05
N. PROGETTO

**CAV S.p.A.**  
**Concessioni Autostradali Venete**

Sede Legale: via Bottenigo, 64 A - 30175 Marghera Venezia  
Tel. 0415497111 - Fax. 041935181  
R.I./C.F./P.IVA 03829590276 - Iscr. R.E.A. VE 0341881  
Cap. Sociale € 2.000.000,00

**AUTOSTRADE IN  
CONCESSIONE:**

Autostrada A4 - Passante di Mestre ; A57 - Tangenziale di Mestre -  
Raccordo per l'Aeroporto "Marco Polo"

**OGGETTO: MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA  
SEGNALETICA PRESSO LE COMPETENZE  
AUTOSTRADALI**

**ALLEGATO:**

**E**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

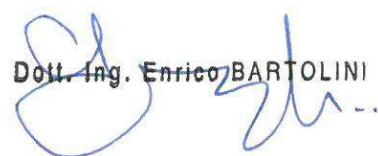
**- COMPUTO METRICO -**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(ing. Sabato Fusco)



**EDIZIONE:** Anno 2015

Dott. Ing. Enrico BARTOLINI



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
<b>C.7.01</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali stradali</b> Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b> , dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente; <b>Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1</b> 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 inferiore RA1 a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.			
<b>C.7.01.a</b>	<b>TRIANGOLI con lato 60 cm</b> con pellicola retroriflettente <b>classe inferiore RA1</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.01.b</b>	<b>TRIANGOLI con lato 90 cm</b> con pellicola retroriflettente <b>classe inferiore RA1</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.01.c</b>	<b>TRIANGOLI con lato 120 cm</b> con pellicola retroriflettente <b>classe inferiore RA1</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.02</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali stradali</b> Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b> , dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente; <b>Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale base</b> 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 livello prestazionale base a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.			
<b>C.7.02.a</b>	<b>TRIANGOLI con lato 60 cm</b> con pellicola retroriflettente <b>livello prestazionale base</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.02.b</b>	<b>TRIANGOLI con lato 90 cm</b> con pellicola retroriflettente <b>livello prestazionale base</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.02.c</b>	<b>TRIANGOLI con lato 120 cm</b> con pellicola retroriflettente <b>livello prestazionale base</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.03</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali stradali</b> Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b> , dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente; <b>Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale superiore</b> 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 livello prestazionale superiore a pezzo unico; per tutti i simboli.			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
<b>C.7.03.a</b>	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p><b>TRIANGOLI con lato 60 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.03.b</b>	<p><b>TRIANGOLI con lato 90 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.03.c</b>	<p><b>TRIANGOLI con lato 120 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.04</b>	<p><b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali stradali</b> Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b>, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente; <b>Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1</b> 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 inferiore RA1 a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
<b>C.7.04.a</b>	<p><b>DISCHI con diametro 60 cm</b> con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1</p>			<b>Totale Cadauno</b>
<b>C.7.04.b</b>	<p><b>DISCHI con diametro 90 cm</b> con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.05</b>	<p><b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali stradali</b> Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b>, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente; <b>Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale Base</b> 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 livello prestazionale base a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
<b>C.7.05.a</b>	<p><b>DISCHI con diametro 40 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale base</p>			<b>Totale Cadauno</b>
<b>C.7.05.b</b>	<p><b>DISCHI con diametro 60 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale base</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.05.c</b>	<p><b>DISCHI con diametro 90 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale base</p>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	<b>15,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>15,00</b>
<b>C.7.06</b>	<p><b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali stradali</b></p>			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
C.7.06.a	<p>Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b>, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente;</p> <p><b>Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale superiore</b></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, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe livello prestazionale base a pezzo unico; per tutti i simboli.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p><b>DISCHI con diametro 40 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>	5,00	3,00	15,00
	<b>Totale Cadauno</b>			15,00
C.7.06.b	<p><b>DISCHI con diametro 60 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>	5,00	3,00	15,00
	<b>Totale Cadauno</b>			15,00
C.7.06.c	<p><b>DISCHI con diametro 90 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>	5,00	3,00	15,00
	<b>Totale Cadauno</b>			15,00
C.7.07	<p><b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p><b>Fornitura di segnali stradali</b></p> <p>Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b>, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente;</p> <p><b>Segnaletica ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale base</b></p> <p>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 livello prestazionale base a pezzo unico, per tutti i simboli.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>			
C.7.07.a	<p><b>OTTAGONI con diametro 60 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale base</p>	5,00	3,00	15,00
	<b>Totale Cadauno</b>			15,00
C.7.07.b	<p><b>OTTAGONI con diametro 90 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale base</p>	5,00	3,00	15,00
	<b>Totale Cadauno</b>			15,00
C.7.07.c	<p><b>OTTAGONI con diametro 120 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale base</p>	5,00	3,00	15,00
	<b>Totale Cadauno</b>			15,00
C.7.08	<p><b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b></p> <p><b>Fornitura di segnali stradali</b></p> <p>Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con <b>supporto scatolare rinforzato</b> od a richiesta della Società con <b>supporto piano</b>, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente;</p> <p><b>Segnaletica ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale superiore</b></p> <p>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 livello prestazionale superiore a pezzo unico, per tutti i simboli.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>			
C.7.08.a	<p><b>OTTAGONI con diametro 60 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore</p>			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
C.7.08.b	<b>OTTAGONI con diametro 90 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore	5,00	3,00	15,00
		<b>Totale Cadauno</b>		15,00
C.7.08.c	<b>OTTAGONI con diametro 120 cm</b> con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore	5,00	3,00	15,00
		<b>Totale Cadauno</b>		15,00
C.8.01.a	<b>Fornitura di delineatori modulari di curva da cm 60 X 60 - spessore mm 25/10</b> Classe 2	10,00	3,00	30,00
		<b>Totale Cadauno</b>		30,00
C.8.01.b	<b>Fornitura di delineatore modulare di curva da cm 90 X 90 - spessore mm 25/10</b> Classe 2	10,00	3,00	30,00
		<b>Totale Cadauno</b>		30,00
C.8.01.c	<b>Fornitura di delineatore di curva da cm 240 X 60 - spessore mm 25/10</b> Classe 2	10,00	3,00	30,00
		<b>Totale Cadauno</b>		30,00
C.9	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di segnali vari</b> 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 mm e 30/10 per superfici superiori a 3 mq, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A. ed applicazione di pellicola retroriflettente;			
C.9.01	<b>con pellicola retroriflettente di classe inferiore RA1</b>	20,00	3,00	60,00
		<b>Totale m<sup>2</sup></b>		60,00
C.9.02	<b>con pellicola retroriflettente di livello prestazionale base</b>	60,00	3,00	180,00
		<b>Totale m<sup>2</sup></b>		180,00
C.9.03	<b>con pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore ( R3A, R3B)</b>	80,00	3,00	240,00
		<b>Totale m<sup>2</sup></b>		240,00
C	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
C.10	<b>Maggiorazione percentuale fornitura di targhe costituite da due elementi ripiegabili a libro</b> Maggiorazione percentuale ai prezzi dell'art. n° 9 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;	2.000,00	3,00	6.000,00
		<b>Totale %</b>		6.000,00
C.11	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Correzioni, modifiche o varianti a cartelli</b> 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.11.01	<b>con impiego di pellicola retroriflettente di classe inferiore</b>	20,00	3,00	60,00
		<b>Totale m<sup>2</sup></b>		60,00
C.11.02	<b>con impiego di pellicola retroriflettente di livello prestazionale base</b>	20,00	3,00	60,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>60,00</b>
<b>C.11.03</b>	<b>con impiego di pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore</b>	<b>20,00</b>	<b>3,00</b>	<b>60,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>60,00</b>
<b>C.12.01</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>12 - Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali</b> Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali, costruiti in acciaio zincato a caldo secondo le norme ASTM A93 del $\varnothing$ 60 mm e $\varnothing$ 90 mm del peso a metro lineare rispettivamente di 4,20 kg e 8,00 kg, completi di spinotto alla base e cappello di plastica in sommità; inoltre dovranno essere provvisti di dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno; <b>Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo</b> completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.			
<b>C.12.01.a</b>	<b>pali del diametro di 48 mm del peso non inferiore a 3,33 kg/ml</b>	<b>30,00</b>	<b>3,00</b>	<b>90,00</b>
	<b>Totale m</b>			<b>90,00</b>
<b>C.12.01.b</b>	<b>pali del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml</b>	<b>30,00</b>	<b>3,00</b>	<b>90,00</b>
	<b>Totale m</b>			<b>90,00</b>
<b>C.12.01.c</b>	<b>pali del diametro di 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml</b>	<b>30,00</b>	<b>3,00</b>	<b>90,00</b>
	<b>Totale m</b>			<b>90,00</b>
<b>C.13</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Sagomatura a collo d'oca di pali tubolari</b> Sagomatura a collo d'oca di pali tubolari in acciaio del $\varnothing$ 60 mm e $\varnothing$ 90 mm per sostegno segnali stradali;			
<b>C.13.01</b>	<b>per ogni palo del diametro di 60 mm sagomato</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>9,00</b>
<b>C.13.02</b>	<b>per ogni palo del diametro di 90 mm sagomato</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>9,00</b>
<b>C</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
<b>C.14</b>	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti di media carpenteria</b> 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;	<b>500,00</b>	<b>3,00</b>	<b>1.500,00</b>
	<b>Totale kg</b>			<b>1.500,00</b>
<b>C.15</b>	<b>Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo</b> 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 <sub>bk</sub> minimo 200 kg/cm <sup>2</sup> , di adeguate dimensioni, compreso inoltre il ripristino dei preesistenti piani erbosi o in conglomerato bituminoso o di altro genere di pavimentazione;	<b>20,00</b>	<b>3,00</b>	<b>60,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>60,00</b>
<b>C.16</b>	<b>Posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali</b> Posa in opera di sostegni tubolari per segnali, posti su manufatto od ancorati ai montanti del guardrail;	<b>10,00</b>	<b>3,00</b>	<b>30,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>30,00</b>
<b>C.17</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Posa in opera di segnali.</b> compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
C.17.01	Su unico sostegno .	100,00	3,00	300,00
	<b>Totale Cadauno</b>			300,00
C.17.02	di superficie fino a mq 3,00 su doppio sostegno.	50,00	3,00	150,00
	<b>Totale Cadauno</b>			150,00
C.17.03	di superficie di oltre mq 3,00 su due o più sostegni.	50,00	3,00	150,00
	<b>Totale Cadauno</b>			150,00
C.17.04	di qualsiasi superficie su portale	50,00	3,00	150,00
	<b>Totale Cadauno</b>			150,00
C.18	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
	<b>rimozione di segnale stradale</b>			
	il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.			
C.18.01	<b>rimosso da unico sostegno</b>			
	esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonché l'onere del trasporto del materiale nei luoghi da questa indicati dalla D.LL.	100,00	3,00	300,00
	<b>Totale Cadauno</b>			300,00
C.18.02	<b>rimosso da due sostegni</b>			
	esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale nei luoghi da questa indicati dalla D.LL.	100,00	3,00	300,00
	<b>Totale Cadauno</b>			300,00
C.18.03	<b>rimozione di segnale di preavviso normale o maggiorato posto su più di due sostegni e/o per targhe poste su sostegni a portale od a sbalzo</b>			
	esistente o provvisorio, compreso l'onere del trasporto del materiale nei luoghi da questa indicati dalla D.LL.			
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.	50,00	3,00	150,00
	<b>Totale Cadauno</b>			150,00
C	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
C.19	<b>Rimozione di sostegni e controventi di segnali posti su rilevato</b>			
	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali, posti su <b>rilevato</b> , compreso il basamento in cls., il trasporto a rifiuto, il reinterro ed il trasporto a magazzino della Società dei sostegni in acciaio rimossi;	20,00	3,00	60,00
	<b>Totale Cadauno</b>			60,00
C.20	<b>Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali posti su manufatto</b>			
	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali, posti su <b>manufatto</b> , compreso il trasporto a magazzino della Società dei sostegni in acciaio rimossi;	10,00	3,00	30,00
	<b>Totale Cadauno</b>			30,00
C.21	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
	<b>Copertura di segnali stradali</b>			
C.21.01	<b>per segnali posti in opera in sede o fuori della sede stradale coperti mediante fascia fornita dalla stazione appaltante;</b>	20,00	3,00	60,00
	<b>Totale Cadauno</b>			60,00
C.21.02	<b>per segnali posti in opera su portali coperti con tessuto in iuta o materiale idoneo fornito dall'impresa appaltatrice</b>	30,00	3,00	90,00
	<b>Totale m²</b>			90,00
C.22	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
<b>C.22.01</b>	<b>Indicatore di direzione in PVC zavorrabile</b> Fornitura di indicatore di direzione in polietilene lineare a media densità ed ad alto modulo di flessione, protetto dall'azione dei raggi UV, onde mantenere inalterate nel tempo la colorazione e le caratteristiche meccaniche. Munito di due frecce, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (pellicola livello prestazionale base), sul fronte anteriore. Zavorrabile con acqua o sabbia dotato di foro superiore con tappo di chiusura, per il carico della zavorra e foro inferiore con tappo di chiusura, per lo scarico della stessa <b>Diam. Cm 90 con peso min. 20 Kg</b>	<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>6,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>6,00</b>
<b>C.22.02</b>	<b>Diam. Cm 100 con peso min. 25 Kg</b>	<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>6,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>6,00</b>
<b>C.22.03</b>	<b>Diam. Cm 150 con peso min. 40 Kg</b>	<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>6,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>6,00</b>
<b>C.22.04</b>	<b>Diam. Cm 200 con peso min. 50 Kg</b>	<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>6,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>6,00</b>
<b>C.22.05</b>	<b>Posa in opera indicatore di direzione</b>	<b>8,00</b>	<b>3,00</b>	<b>24,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>24,00</b>
<b>C.23</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b> <b>Fornitura di delineatore flessibile</b> Fornitura di delineatore flessibile per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in speciali sedi ad incavo, peso non inferiore a kg 1.4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio da incollare non inferiore a cmq 300, corredato del necessario collante per il fissaggio all'asfalto.			
<b>C.23.01</b>	<b>in gomma verniciata di rosso</b>	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>150,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>150,00</b>
<b>C.23.02</b>	<b>in gomma lamellare</b>	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>150,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>150,00</b>
<b>C</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
<b>C.24</b>	<b>Controllo e ripristino segnaletica verticale</b> Controllo e ripristino periodico secondo indicazione della D.LL. della segnaletica verticale presente sulle competenze. Si intende incluso nel prezzo i materiali, mezzi e personale ed ogni altro onere necessario al controllo visivo della segnaletica verticale e dell'eventuale esecuzione di piccoli ripristini della stessa (es. raddrizzamento segnale e/o palo di sostegno, serraggio bulloneria allentata ecc). Si intende inoltre incluso la realizzazione della documentazione attestante l'avvenuto controllo con indicato lo stato generale della segnaletica, i ripristini eseguiti e il numero e tipologia delle eventuali anomalie riscontrate.	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>9,00</b>
<b>C.25</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
<b>C.25.01</b>	<b>Segnali per progressive ettometriche</b> <b>Fornitura di segnali per progressiva ettometrica</b> Fornitura di segnali per progressiva ettometrica (Figura II 262 Art.129 del Regolamento per l'esecuzione del codice della strada), modello A22, realizzati su supporto di alluminio estruso bifacciale scatolare dello spess. di mm 20/10, compreso e compensato il sostegno, completo di dadi e bulloni, necessario per la sua posa in opera.	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>300,00</b>
<b>C.25.02</b>	<b>Posa in opera di segnali per progressiva ettometrica</b> Posa in opera di segnali per progressiva ettometrica su nastro di barriera metallica di sicurezza (Figura II 262 Art.129 del Regolamento per l'esecuzione del Codice della strada), eseguito tramite il fissaggio con idonea bulloneria. Sono altresì compresi e compensati quanto altro necessario per dare il montaggio eseguito a perfetta regola d'arte.	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
	<b>Totale Cadauno</b>			<b>300,00</b>
<b>D.25</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con pitture a freddo</b> Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di <b>primo impianto</b> con pitture a freddo sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura, il diluente, la segnaletica temporanea, posa e successiva rimozione) per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori e la segnaletica mobile per lavori con cantieri in movimento; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a <b>100 mcd/mq lux</b> per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).			
<b>D.25.01</b>	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, strisce continue e discontinue</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	<b>1.500,00</b>	<b>3,00</b>	<b>4.500,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>4.500,00</b>
<b>D.25.02</b>	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, zebraure e cordonate.</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	<b>800,00</b>	<b>3,00</b>	<b>2.400,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>2.400,00</b>
<b>D.25.03</b>	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, scritte.</b>	<b>800,00</b>	<b>3,00</b>	<b>2.400,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>2.400,00</b>
<b>D.26</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di ripasso con pitture a freddo</b> Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di <b>ripasso</b> con pitture a freddo sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura, il diluente, la segnaletica temporanea, posa e successiva rimozione) per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori e la segnaletica mobile per lavori con cantieri in movimento; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a <b>100 mcd/mq lux</b> per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).			
<b>D.26.01</b>	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, strisce continue e discontinue</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	<b>31.000,00</b>	<b>3,00</b>	<b>93.000,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>93.000,00</b>
<b>D.26.02</b>	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, zebraure e cordonate.</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	<b>19.000,00</b>	<b>3,00</b>	<b>57.000,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>57.000,00</b>
<b>D.26.03</b>	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, scritte, frecce, simboli vari, ecc</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	<b>6.000,00</b>	<b>3,00</b>	<b>18.000,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>18.000,00</b>
<b>D.27</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con pitture termoplastica spruzzata a caldo</b> Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con pitture termoplastica spruzzata a caldo sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura, il diluente, le eventuali perline supplementari, la segnaletica temporanea, posa e successiva rimozione) per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori e la segnaletica mobile per lavori con cantieri in movimento; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
D.27.01	di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per l'uso di macchine attrezzate per l'applicazione di pitture ad estrusione nei tratti autostradali indicati dalla Direzione Lavori; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a <b>100 mcd/mq lux</b> per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno) per la pittura termospruzzata normale e anni 3 (tre) per la pittura ad estrusione; <b>per formazione di segnaletica orizzontale, strisce continue e discontinue</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	84.000,00	3,00	252.000,00
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			252.000,00
D.27.02	<b>per formazione di segnaletica orizzontale, strisce continue e discontinue con pittura termoplastica da applicarsi ad estrusione spessore 5 mm (effetto sonoro o vibrazione del veicolo);</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	500,00	3,00	1.500,00
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			1.500,00
D.28	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con idropittura</b> Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con idropittura sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul del Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura, il diluente, le eventuali perline supplementari, la segnaletica temporanea, posa e successiva rimozione) per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori e la segnaletica mobile per lavori con cantieri in movimento; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per l'uso di macchine attrezzate per l'applicazione di pitture ad estrusione nei tratti autostradali indicati dalla Direzione Lavori; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).			
D.28.01	<b>per formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto , strisce continue e discontinue</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	200,00	3,00	600,00
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			600,00
D.28.02	<b>per formazione di segnaletica orizzontale di ripasso, strisce continue e discontinue</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	200,00	3,00	600,00
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			600,00
D.28.03	<b>per formazione di segnaletica orizzontale di ripasso, zebraure e cordonate</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	200,00	3,00	600,00
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			600,00
D.28.04	<b>per formazione di segnaletica orizzontale di ripasso, frecce, scritte e simboli vari</b> per ogni metro quadrato effettivamente coperto	200,00	3,00	600,00
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			600,00
D				
D.29	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Esecuzione sia di ripasso sia di primo impianto di scritte SOS</b> Esecuzione sia di ripasso sia di primo impianto di scritte SOS, 30x280 cm; eseguite con vernice rifrangente di colore bianco secondo le prescrizioni del C.S.d'A.;	100,00	3,00	300,00
	<b>Totale Cadauno</b>			300,00
D.30	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente</b> Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente (strisce continue e discontinue, scritte, frecce, zebraure, fasce d'arresto, figure varie e simboli) secondo le diverse modalità sottoindicate, l'area delle scritte sarà valutata misurando la superficie del parallelogramma ortogonale che circonda ciascuna lettera, le strisce, le frecce, le zebraure, i simboli, ecc. saranno valutati misurando l'effettiva superficie cancellata;			
D.30.01	<b>mediante fresatura superficiale eseguita con mezzi meccanici;</b>			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>
<b>D.30.02</b>	<b>mediante applicazione di vernice grigio asfalto</b>			<b>300,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>
<b>D.30.03</b>	<b>idrocancellazione;</b>			<b>300,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>
<b>D.30.04</b>	<b>mediante mezzo aeroabrasivo in alta pressione con getto di inerti microvagliati (sabbatura);</b>			<b>300,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>
<b>D</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>			
<b>D.31</b>	<b>Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori eseguiti durante l'orario notturno</b> Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di segnaletica orizzontale eseguiti su ordine scritto della Direzione Lavori, durante l'orario notturno (dalle ore 22.00 alle ore 06.00 del giorno successivo), non sarà riconosciuta la maggiorazione se l'esecuzione avviene in orario notturno per comodità dell'Impresa;			
	<b>Totale %</b>	<b>950.000,00</b>	<b>1,00</b>	<b>950.000,00</b>
<b>D.32</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico con applicazione manuale</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato MANUALMENTE per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436.			
<b>D.32.01</b>	<b>Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico con applicazione manuale;</b>	<b>100,00</b>	<b>3,00</b>	<b>300,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>300,00</b>
<b>D.33</b>	<b>LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> <b>Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico</b> Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico, autoadesivo, retroriflettente con reinserimento di materiale ad alto potere di rifrazione. Compreso l'onere per il tracciamento e l'onere per la segnaletica temporanea (forniture, posa e successiva rimozione) per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori;			
<b>D.33.01</b>	<b>formazione di strisce</b> formazione di strisce su <b>tutti i tipi di pavimentazione</b> compreso ogni onere per la pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer, l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro) dalla data dell'ordine di lavoro che sarà consegnato all'Impresa dalla Direzione Lavori;	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>150,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>150,00</b>
<b>D.33.02</b>	<b>formazione di scritte, frecce simboli</b> formazione di scritte, frecce simboli, ecc. su <b>tutti i tipi di pavimentazione</b> compreso ogni onere per la pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer, l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro) dalla data dell'ordine di lavoro che sarà consegnato all'Impresa dalla Direzione Lavori;	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>150,00</b>
	<b>Totale m<sup>2</sup></b>			<b>150,00</b>
<b>D.33.03</b>	<b>fornitura e posa di dispositivo di rallentamento (bande sonore)</b> fornitura e posa di dispositivo di rallentamento (bande sonore), da porre in opera trasversalmente sulle corsie stradali costituito da bande trasversali della larghezza di 12 cm e relativo supporto di base della larghezza di 15 cm, composte da strisce in laminato elastoplastico rifrangente sovrapposte mediante incollaggio dello spessore rispettivamente di 5 e 1,5 mm, compreso l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro) dalla data dell'ordine di lavoro che sarà consegnato all'Impresa dalla Direzione Lavori; Per ogni metro di banda sonora completa della larghezza di 15 cm	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>150,00</b>
	<b>Totale m</b>			<b>150,00</b>

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
<b>D.33.04</b>	<p><b>fornitura e posa in opera di progressive ettometriche</b></p> <p>fornitura e posa in opera di progressive ettometriche mediante applicazione a caldo di materiale preformato dello spessore di 3 mm, con pigmenti, leganti e perline di vetro; le iscrizioni saranno delle dimensioni minime di 30 x 60 cm composte da n° 4 cifre e in virgola e saranno posizionate ogni 100 metri sulla corsia per la sosta di emergenza, sono compresi gli oneri per l'esatta ubicazione di ogni singola ettometrica;</p>	<b>50,00</b>	<b>3,00</b>	<b>150,00</b>
<b>Totale Cadauno</b>				<b>150,00</b>
<b>E</b>	<p><b>SEGNALETICA DI CANTIERE</b></p> <p>I prezzi per la formazione di cantiere stradale di cui al presente capitolo sono esclusivamente utilizzati nel caso di lavori di ridotta estensione.</p> <p>Questi prezzi andranno applicati previo specifico ordine di servizio della D.LL. e comunque per prestazioni effettivamente rese. Non verranno applicati se la ridotta estensione della lavorazione avviene per comodità dell'impresa.</p>			
<b>E.35</b>	<p><b>Segnaletica di deviazione per la chiusura di svincoli</b></p> <p>Posa e successiva rimozione a fine giornata lavorativa della segnaletica verticale di deviazione, composta da frecce e targhe di preavviso per la chiusura degli svincoli. L'ubicazione dei segnali dovrà corrispondere a quanto indicato negli schemi forniti dalla Società. La posa dovrà essere effettuata garantendo la leggibilità dei segnali e non dovrà ingombrare la sede viabile. Il prezzo è comprensivo del prelievo e successivo riporto della segnaletica presso i magazzini della Società durante l'orario di apertura degli stessi.</p> <p>Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere, compresi quindi anche i periodi di sospensione diurna e notturna dell'attività lavorativa, per una durata minima contabilizzata di 8 ore.</p> <p>Per ogni deviazione da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.</p>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Totale Cadauno</b>				<b>9,00</b>
<b>E.36</b>	<p><b>Segnaletica per chiusura corsia di sorpasso o di marcia su autostrada a tre corsie come da D.M. 10/07/2002</b></p> <p>Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura corsia di sorpasso o di marcia su autostrade a due o tre corsie di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere come da D.M. 10.07.2002.</p> <p>Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere, compresi quindi anche i periodi di sospensione diurna e notturna dell'attività lavorativa, per una durata minima contabilizzata di 8 ore.</p> <p>Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL.</p>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Totale Cadauno</b>				<b>9,00</b>
<b>E.37</b>	<p><b>Segnaletica per chiusura corsia di emergenza o parzializzazione pista di svincolo come da D.M. 10/07/2002.</b></p> <p>Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura corsia di emergenza o parzializzazione pista di svincolo e predisposizioni cuspidi, in qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002.</p> <p>Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere, compresi quindi anche i periodi di sospensione diurna e notturna dell'attività lavorativa, per una durata minima contabilizzata di 8 ore.</p> <p>Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL.</p>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Totale Cadauno</b>				<b>9,00</b>
<b>E.38</b>	<p><b>Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da D.M. 10/07/2002.</b></p> <p>Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa di chiusura di due corsie su Autostrada a tre corsie, per qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002.</p> <p>Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere, compresi quindi anche i periodi di sospensione diurna e notturna dell'attività lavorativa, per una durata minima contabilizzata di 8 ore.</p> <p>Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL.</p>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Totale Cadauno</b>				<b>9,00</b>
<b>E.39</b>	<p><b>Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile con l'utilizzo di quattro furgoni secondo i disposti del D.M. 10/07/2002</b></p> <p>Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con l'utilizzo di n.4 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M.</p>			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	DIMENSIONI		QUANTITA'
		QUANTITA' ANNUA	NUMERO ANNI	
E.40	10/07/2002, compreso autista, carburante, lubrificante, ed ogni altro onere per tutta la durata del cantiere. Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere, compresi quindi anche i periodi di sospensione diurna e notturna dell'attività lavorativa, per una durata minima contabilizzata di 8 ore. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	3,00	3,00	9,00
	<b>Totale Cadauno</b>			9,00
E.41	<b>Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del D.M. 10/07/2002.</b> Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con l'utilizzo di n.3 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/2002, compreso autista, carburante, lubrificante, ed ogni altro onere per tutta la durata del cantiere. Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento opera della segnaletica di cantiere, compresi quindi anche i periodi di sospensione diurna e notturna dell'attività lavorativa, per una durata minima contabilizzata di 8 ore. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	3,00	3,00	9,00
	<b>Totale Cadauno</b>			9,00
F	<b>OPERE E FORNITURE OGGETTO DI PROGETTAZIONE SEPARATA O DI SCELTA SPECIFICA</b> I prezzi per materiali speciali o per opere di impianti semaforici o di illuminazione della segnaletica oggetto di particolari scelte o progettazioni, verranno concordati secondo quanto disposto dal CSA - NG.	3,00	3,00	9,00
	<b>Totale Cadauno</b>			9,00
F.42	<b>Portale a bandiera</b> Fornitura e posa in opera di portale a bandiera per il sostegno di n.4 targhe segnaletiche di dimensioni 3.00 x 3.00 m ciascuna opportunamente distanziate a coprire l'intera carreggiata costituita da n.3 corsie carrabile più una di emergenza per una larghezza totale di 14 m. Nel prezzo si intende compreso: - Progetto della struttura firmato da tecnico abilitato; si intendono compresi gli oneri relativi alle eventuali indagini, prove e tutto quanto necessario per la progettazione richiesta; - Fornitura e posa del dado di fondazione in cls come indicato da progetto; - Fornitura e posa della carpenteria metallica costituente il portale come indicato da progetto; - Fornitura e posa della segnaletica costituita da n.4 segnali con supporto in alluminio 30/10 e dotati di pellicola di classe prestazionale superiore; sono compresi gli oneri dei supporti, attacchi e bulloneria per fissare la segnaletica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. - Segnaletica di cantiere secondo il D.M. 10/07/2002, deviazione del traffico e servizio code.	1,00		1,00
	<b>Totale a corpo</b>			1,00
OS	<b>Oneri speciali</b> <b>Oneri della sicurezza</b>	1,00		1,00
	<b>Totale a corpo</b>			1,00