



Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a. - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

Concessioni Autostradali  
Venete - CAV S.p.A.

18 - 08

N. PROGETTO

## AREA TECNICA

Šæç[ |ããÁ æ ˇ ç}: ā } ^Á |ãã æãã^||æ^\* } æ^ çããÁ  
] |^••[ Á Á& { ] ^ç}: ^Á ã ç • çãããÉ

## PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

Elab .n.

05

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

IL PROGETTISTA

Ing. Marco Scattolin

ELABORAZIONE A CURA DI:

Ing. Alberto Michieletto

ASSISTENTE PROGETTAZIONE:

geom. Mario Capitanio

Ing. Alberto Michieletto

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

| Rev. | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato | Data           |
|------|-------------|---------|-------------|-----------|----------------|
| 01   |             |         |             |           | settembre 2018 |
| 02   |             |         |             |           |                |
| 03   |             |         |             |           |                |
| 04   |             |         |             |           |                |

Codice Progetto :

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'            |
|----------|---|----------------------|
| CODICE   |   |                      |
| V        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                      |
| V.1.01   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.01.a | Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1<br>TRIANGOLI con lato 60 cm            | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.01.b | TRIANGOLI con lato 90 cm  | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.01.c | TRIANGOLI con lato 120 cm   | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.02   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.02.a | Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale base<br>TRIANGOLI con lato 60 cm      | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.02.b | TRIANGOLI con lato 90 cm  | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.02.c | TRIANGOLI con lato 120 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.03   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.03.a | Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale superiore<br>TRIANGOLI con lato 60 cm | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'            |
|----------|---|----------------------|
| CODICE   |   |                      |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.03.b | TRIANGOLI con lato 90 cm  | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.03.c | TRIANGOLI con lato 120 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.04   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.04.a | Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1<br>DISCHI con diametro 60 cm       | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.04.b | DISCHI con diametro 90 cm   | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.05   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.05.a | Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale Base<br>DISCHI con diametro 40 cm | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.05.b | DISCHI con diametro 60 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.05.c | DISCHI con diametro 90 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.06   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
|          | Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore                         |                      |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'            |
|----------|---|----------------------|
| CODICE   |   |                      |
| V.1.06.a | DISCHI con diametro 40 cm   | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.06.b | DISCHI con diametro 60 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.06.c | DISCHI con diametro 90 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |
| V.1.07   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.07.a | Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1<br>ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm       | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.07.b | ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm   | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.07.c | ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm   | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.08   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.08.a | Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale Base<br>ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm | 10,00                |
|          |   | Totale Cadauno 10,00 |
| V.1.08.b | ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm   | 20,00                |
|          |   | Totale Cadauno 20,00 |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA' |
|----------|---|-----------|
| CODICE   |   |           |
| V.1.08.c | ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm   | 20,00     |
|          | Totale Cadauno  | 20,00     |
| V.1.09   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali<br>Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore |           |
| V.1.09.a | ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm   | 10,00     |
|          | Totale Cadauno  | 10,00     |
| V.1.09.b | ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm   | 20,00     |
|          | Totale Cadauno  | 20,00     |
| V.1.09.c | ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm   | 20,00     |
|          | Totale Cadauno  | 20,00     |
| V.1.10   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali<br>Segnaletica ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale base                 |           |
| V.1.10.a | OTTAGONI con diametro 60 cm   | 20,00     |
|          | Totale Cadauno  | 20,00     |
| V.1.10.b | OTTAGONI con diametro 90 cm   | 20,00     |
|          | Totale Cadauno  | 20,00     |
| V.1.10.c | OTTAGONI con diametro 120 cm  | 20,00     |
|          | Totale Cadauno  | 20,00     |
| V.1.11   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali<br>Segnaletica ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale superiore            |           |
| V.1.11.a | OTTAGONI con diametro 60 cm   | 20,00     |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'                       |
|----------|---|---------------------------------|
| CODICE   |   |                                 |
| V.1.11.b | OTTAGONI con diametro 90 cm   | Totale Cadauno<br>20,00         |
| V.1.11.c | OTTAGONI con diametro 120 cm  | Totale Cadauno<br>20,00         |
| V.1.12   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  | Totale Cadauno<br>20,00         |
| V.1.12.a | Fornitura di delineatore modulare di curva - "VISUAL"<br>Fornitura di delineatori modulari di curva da cm 60 X 60 - spessore mm 25/10 | Totale Cadauno<br>30,00         |
| V.1.12.b | Fornitura di delineatore modulare di curva da cm 90 X 90 - spessore mm 25/10  | Totale Cadauno<br>30,00         |
| V.1.12.c | Fornitura di delineatore di curva da cm 240 X 60 - spessore mm 25/10  | Totale Cadauno<br>30,00         |
| V.1.13   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  | Totale m <sup>2</sup><br>30,00  |
| V.1.13.a | Fornitura di segnali vari<br>con pellicola retroriflettente di classe inferiore RA1   | Totale m <sup>2</sup><br>180,00 |
| V.1.13.b | con pellicola retroriflettente di livello prestazionale base  | Totale m <sup>2</sup><br>180,00 |
| V.1.13.c | con pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore   | 500,00                          |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'                    |
|----------|---|------------------------------|
| CODICE   |   |                              |
| V.1      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  | Totale m <sup>2</sup> 500,00 |
| V.1.14   | Maggiorazione percentuale fornitura di targhe costituite da due elementi ripiegabili a libro                                | 3.000,00                     |
|          |   | Totale % 3.000,00            |
| V.1.15   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                              |
| V.1.15.a | Correzioni, modifiche o varianti a cartelli<br>con impiego di pellicola retroriflettente di classe inferiore                | 30,00                        |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 30,00  |
| V.1.15.b | con impiego di pellicola retroriflettente di livello prestazionale base   | 60,00                        |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 60,00  |
| V.1.15.c | con impiego di pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore  | 90,00                        |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 90,00  |
| V.2.01   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali                                  |                              |
| V.2.01.a | Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo<br>pali del diametro di 48 mm del peso non inferiore a 3,33 kg/ml | 40,00                        |
|          |   | Totale m 40,00               |
| V.2.01.b | pali del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml  | 500,00                       |
|          |   | Totale m 500,00              |
| V.2.01.c | pali del diametro di 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml  | 100,00                       |
|          |   | Totale m 100,00              |
| V.2.02   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali                                  |                              |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'             |
|----------|--|-----------------------|
| CODICE   |  |                       |
| V.2.02.a | Sagomatura a collo d'oca di pali tubolari per ogni palo del diametro di 60 mm sagomato   | 9,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 9,00   |
| V.2.02.b | per ogni palo del diametro di 90 mm sagomato   | 9,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 9,00   |
| V.3      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE  |                       |
| V.3.01   | Posa in opera di sostegni<br>Fornitura e posa in opera di manufatti di media carpenteria | 2.000,00              |
|          |  | Totale kg 2.000,00    |
| V.3.02   | Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo  | 150,00                |
|          |  | Totale Cadauno 150,00 |
| V.3.03   | Posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali                                  | 50,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 50,00  |
| V.4      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE  |                       |
| V.4.01   | Posa in opera di segnali.<br>Su unico sostegno.  | 360,00                |
|          |  | Totale Cadauno 360,00 |
| V.4.02   | di superficie fino a mq 3,00 su due o più sostegni.                                      | 140,00                |
|          |  | Totale Cadauno 140,00 |
| V.4.03   | di superficie di oltre mq 3,00 su due o più sostegni.                                    | 100,00                |
|          |  | Totale Cadauno 100,00 |
| V.4.04   | di qualsiasi superficie su portale   |                       |



**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'                    |
|----------|---|------------------------------|
| CODICE   |   |                              |
|          |   | 350,00                       |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 350,00 |
| V.5      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                              |
|          | rimozione di segnale stradale   |                              |
| V.5.01   | rimosso da unico sostegno   |                              |
|          |   | 360,00                       |
|          |   | Totale Cadauno 360,00        |
| V.5.02   | rimosso da due o più sostegni   |                              |
|          |   | 240,00                       |
|          |   | Totale Cadauno 240,00        |
| V.5.03   | rimozione di segnale da portale   |                              |
|          |   | 350,00                       |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 350,00 |
| V.6      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                              |
|          | rimozione di sostegno   |                              |
| V.6.01   | Rimozione di sostegni e controventi di segnali posti su rilevato  |                              |
|          |   | 150,00                       |
|          |   | Totale Cadauno 150,00        |
| V.6.02   | Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali posti su manufatto                                       |                              |
|          |   | 50,00                        |
|          |   | Totale Cadauno 50,00         |
| V.7      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                              |
|          | Copertura di segnali stradali   |                              |
| V.7.01   | per segnali posti in opera in sede o fuori della sede stradale coperti mediante fascia fornita dalla stazione appaltante; |                              |
|          |   | 60,00                        |
|          |   | Totale Cadauno 60,00         |
| V.7.02   | per segnali posti in opera su portali coperti con tessuto in iuta o materiale idoneo fornito dall'impresa appaltatrice    |                              |
|          |   | 90,00                        |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 90,00  |
| V.8      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                              |
|          | Indicatore di direzione in PVC zavorrabile  |                              |
| V.8.01   | Diam. Cm 90 con peso min. 20 Kg   |                              |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'             |
|----------|--|-----------------------|
| CODICE   |  |                       |
|          |  | 6,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 6,00   |
| V.8.02   | Diam. Cm 100 con peso min. 25 Kg   | 6,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 6,00   |
| V.8.03   | Diam. Cm 150 con peso min. 40 Kg   | 6,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 6,00   |
| V.8.04   | Diam. Cm 200 con peso min. 50 Kg   | 6,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 6,00   |
| V.8.05   | Posa in opera indicatore di direzione  | 6,00                  |
|          |  | Totale Cadauno 6,00   |
| V.9      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE  | 24,00                 |
| V.9.01   | Fornitura segnaletica complementare<br>Fornitura di boccia in polietilene gialla per barriera mobile | 24,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 24,00  |
| V.9.02   | Fornitura catenella plastificata bianco/rossa  | 40,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 40,00  |
| V.9.03   | Fornitura di cono pivottante in vetroresina per barriera mobile                                      | 60,00                 |
|          |  | Totale m 60,00        |
| V.9.04   | Fornitura di cono segnaletico in gomma a bande rifrangenti bianco/rosso h 50 cm                      | 20,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 20,00  |
| V.9.05   | Fornitura di catadriotto colore bianco 10x15 cm con asola  | 300,00                |
|          |  | Totale Cadauno 300,00 |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'             |
|----------|--|-----------------------|
| CODICE   |  |                       |
|          |  | 50,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 50,00  |
| V.9.06   | Fornitura di catadiottro colore rosso 10x15 cm con asola   | 50,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 50,00  |
| V.9.07   | Fornitura di catadiottro colore arancio 10x15 cm con asola   | 750,00                |
|          |  | Totale Cadauno 750,00 |
| V.9.08   | Fornitura base in lamiera per delineatore di margine con attacco ad innesto (compatibile con V.9.09-10)                                    | 60,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 60,00  |
| V.9.09   | Fornitura di delineatore di margine per lato destro con gemma 10x15 di colore arancio con attacco ad innesto                               | 125,00                |
|          |  | Totale Cadauno 125,00 |
| V.9.10   | Fornitura di delineatore di margine per lato sinistro con doppia gemma 10x15 colore arancio con attacco ad innesto                         | 30,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 30,00  |
| V.9.11   | Fornitura staffa ancoraggio palo-segnaletica su montante guard rail  | 40,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 40,00  |
| V.9.12   | Fornitura di DE.FLE.CO delineatore lamellare h. 33 cm con pellicola retroriflettente classe 2 compresa di base attacco alla pavimentazione | 275,00                |
|          |  | Totale Cadauno 275,00 |
| V.9.13   | Fornitura di cavalletto bianco/rosso metallico (componibile)   | 12,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 12,00  |
| V.9.14   | Fornitura di New Jersey in plastica con tirante di colore giallo dim. cm 100x70x40   | 85,00                 |
|          |  | Totale Cadauno 85,00  |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA' |
|----------|--|-----------|
| CODICE   |  |           |
| V.9.15   | Fornitura dispositivo rifrangente MONOFACCIALE marker (occhi di gatto) colore bianco comprendente adesivo bicomponente | 275,00    |
|          | Totale Cadauno   | 275,00    |
| V.9.16   | Fornitura dispositivo rifrangente BIFACCIALE marker (occhi di gatto) colore bianco comprendente adesivo bicomponente   | 125,00    |
|          | Totale Cadauno   | 125,00    |
| V.9.17.a | Fornitura di cordolo in gomma 100x30x10 cm con predisposizioni per innesto delineatore cilindrico da 35 cm             | 45,00     |
|          | Totale Cadauno   | 45,00     |
| V.9.17.b | Fornitura delineatore cilindrico h.35 cm per cordolo in gomma compatibile con voce V.9.17.a                            | 65,00     |
|          | Totale Cadauno   | 65,00     |
| V.9.17.c | Fornitura di elemento iniziale/terminale per cordolo in gomma compatibile con voce V.9.17.a                            | 10,00     |
|          | Totale Cadauno   | 10,00     |
| V.9.18.a | Fornitura delineatore mobile "KLEMMFIX" (base)   | 7,00      |
|          | Totale Cadauno   | 7,00      |
| V.9.18.b | Fornitura di lamelle di ricambio con pellicola bianco/rossa di classe 2^ compatibile con voce V.9.18.a                 | 110,00    |
|          | Totale Cadauno   | 110,00    |
| V.9.18.c | Fornitura elemento iniziale per cordolo in gomma (base) di aggancio "KLEMMFIX" compatibile con voce V.9.18.a           | 7,00      |
|          | Totale Cadauno   | 7,00      |
| V.9.18.d | Fornitura elemento finale per cordolo in gomma (base) di aggancio "KLEMMFIX" compatibile con voce V.9.18.a             | 7,00      |
|          | Totale Cadauno   | 7,00      |
| V.9.19   | Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato destro comprensivo di gomma 7x10 cm colore arancio                 | 350,00    |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'             |
|----------|--|-----------------------|
| CODICE   |  |                       |
|          |  | Totale Cadauno 350,00 |
| V.9.20   | Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato sinistro comprensivo di doppia gemma 7x10 cm colore arancione                      | 525,00                |
|          |  | Totale Cadauno 525,00 |
| V.9.21   | Fornitura di supporto sopraonda per barriere comprensivo di gemma 7x10 cm singolo, colore arancione e con aggancio sinistro            | 200,00                |
|          |  | Totale Cadauno 200,00 |
| V.9.22   | fornitura di supporto sopraonda per barriere comprensivo di gemma 7x10 cm singolo, colore arancione e con aggancio destra.             | 200,00                |
|          |  | Totale Cadauno 200,00 |
| V.9.23   | Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato sinistro comprensivo di doppia gemma 10x15 cm colore arancione                     | 350,00                |
|          |  | Totale Cadauno 350,00 |
| V.9.24   | Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato destro comprensivo di gemma 10x15 cm colore arancione                              | 350,00                |
|          |  | Totale Cadauno 350,00 |
| V.9.25   | Fornitura di supporto lato destro per New Jersey/ muro contro ripa MONOFACCIALE comprensivo di catadiottri 7x10 cm colore arancio      | 475,00                |
|          |  | Totale Cadauno 475,00 |
| V.9.26   | Fornitura di supporto lato sinistro per New Jersey/muro contro ripa MONOFACCIALE comprensivo di 2 catadiottri 7x10 cm colore arancione | 175,00                |
|          |  | Totale Cadauno 175,00 |
| V.9.27   | Fornitura catadiottri colore arancio 7x10 cm con asola   | 650,00                |
|          |  | Totale Cadauno 650,00 |
| V.9.28   | Fornitura di centro onda trapezoidale per barriere stradali MONOFACCIALE di colore arancio con supporto/attacco in lamiera             | 750,00                |
|          |  | Totale Cadauno 750,00 |
| V.9.29   | Fornitura di centro onda trapezoidale per barriere stradali BIFACCIALE bianco/rosso con supporto/attacco in lamiera                    |                       |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'             |
|----------|---|-----------------------|
| CODICE   |   |                       |
| V.9.30   | Fornitura di supporto lato destro per New Jersey/ muro contro ripa MONOFACCIALE comprensivo di catadiotro 10x15 cm colore arancione                           | 150,00                |
|          |   | Totale Cadauno 150,00 |
| V        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   | 75,00                 |
| V.10     | sopralluogo per controllo stato segnaletica verticale e stesura report  | 75,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 9,00   |
| V.11     | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   | 9,00                  |
| V.11.01  | Segnali per progressive ettometriche<br>Fornitura di segnali per progressiva ettometrica  | 9,00                  |
|          |   | Totale Cadauno 300,00 |
| V.11.02  | Posa in opera di segnali per progressiva ettometrica  | 300,00                |
|          |   | Totale Cadauno 300,00 |
| V        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   | 15,00                 |
| V.12     | Sovrapprezzo per ridotta produttività su interventi di manutenzione della segnaletica verticale   | 15,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 15,00  |
| V.13     | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   | 3,00                  |
| V.13.01  | Fornitura e posa di lampeggiatori e di strumentazione complementare<br>Fornitura lampeggiatore 30 punti luce costituito da led gialli e/o rossi ad luminosità | 3,00                  |
|          |   | Totale Cadauno 3,00   |
| V.13.02  | Impianto autonomo di produzione di energia elettrica a pannelli solari - alimentazione fotovoltaica 20 W  | 1,00                  |
|          |   | Totale Cadauno 1,00   |
| V.13.03  | Fornitura lampeggiatore 60 punti luce costituito da led gialli e/o rossi ad luminosità  |                       |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria verticale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'           |
|----------|--|---------------------|
| CODICE   |  |                     |
| V.13.04  | Posa in opera di lampeggiatore con diametro mm 200/300   | 6,00                |
|          |  | Totale Cadauno 6,00 |
| V.13.05  | Impianto autonomo di produzione di energia elettrica a pannelli solari - alimentazione fotovoltaica 100W | 6,00                |
|          |  | Totale Cadauno 6,00 |
| V.13.06  | Fornitura e posa in opera di scheda elettronica per centrale GSM completa                                | 2,00                |
|          |  | Totale Cadauno 2,00 |
|          |  | 3,00                |
|          |  | Totale Cadauno 3,00 |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria orizzontale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'                        |
|----------|--|----------------------------------|
| CODICE   |  |                                  |
| H        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                  |
| H.1      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                  |
| H.1.01   | Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di PRIMO IMPIANTO con pitture a freddo per formazione di segnaletica orizzontale - strisce continue e discontinue      |                                  |
|          |  | 4.500,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 4.500,00   |
| H.1.02   | per formazione di segnaletica orizzontale - zebraure e cordonate.  |                                  |
|          |  | 2.400,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 2.400,00   |
| H.1.03   | per formazione di segnaletica orizzontale - scritte.   |                                  |
|          |  | 2.400,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 2.400,00   |
| H.2      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                  |
| H.2.01   | Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO con pitture a freddo per formazione di segnaletica orizzontale - strisce continue e discontinue             |                                  |
|          |  | 93.000,00                        |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 93.000,00  |
| H.2.02   | per formazione di segnaletica orizzontale - zebraure e cordonate.  |                                  |
|          |  | 60.000,00                        |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 60.000,00  |
| H.2.03   | per formazione di segnaletica orizzontale - scritte, frecce, simboli vari, ecc   |                                  |
|          |  | 17.000,00                        |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 17.000,00  |
| H.3      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                  |
| H.3.01   | Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con pitture termoplastica spruzzata a caldo per formazione di segnaletica orizzontale - strisce continue e discontinue |                                  |
|          |  | 270.000,00                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 270.000,00 |
| H.3.02   | 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);                     |                                  |



**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria orizzontale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'                      |
|----------|--|--------------------------------|
| CODICE   |  |                                |
|          |  | 1.000,00                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 1.000,00 |
| H.4      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                |
| H.4.01   | Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con idropittura per formazione di segnaletica orizzontale di PRIMO IMPAINTO - strisce continue e discontinue |                                |
|          |  | 600,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 600,00   |
| H.4.02   | per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO - strisce continue e discontinue  |                                |
|          |  | 600,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 600,00   |
| H.4.03   | per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO - zebraure e cordonate  |                                |
|          |  | 600,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 600,00   |
| H.4.04   | per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO - frecce, scritte e simboli vari  |                                |
|          |  | 600,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 600,00   |
| H        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                |
| H.5      | Esecuzione di ripasso o di primo impianto di scritte SOS e/o di ettometriche   |                                |
|          |  | 1.800,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 1.800,00        |
| H.6      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE  |                                |
| H.6.01   | Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante fresatura superficiale eseguita con mezzi meccanici;   |                                |
|          |  | 300,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 300,00   |
| H.6.02   | mediante applicazione di vernice grigio asfalto  |                                |
|          |  | 300,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 300,00   |
| H.6.03   | idrocancellazione;   |                                |
|          |  | 300,00                         |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 300,00   |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria orizzontale**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'                      |
|----------|---|--------------------------------|
| CODICE   |   |                                |
| H.6.04   | mediante mezzo aeroabrasivo in alta pressione con getto di inerti microvagliati (sabbatura);  |                                |
|          |   | 300,00                         |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 300,00   |
| H        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE   |                                |
| H.7      | Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e/o verticale eseguiti durante l'orario notturno. |                                |
|          |   | 1.900.000,00                   |
|          |   | Totale % 1.900.000,00          |
| H.8      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE   |                                |
|          | Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico con applicazione manuale   |                                |
| H.8.01   | Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico con applicazione manuale;  |                                |
|          |   | 2.000,00                       |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 2.000,00 |
| H.9      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE   |                                |
|          | Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico   |                                |
| H.9.01   | formazione di strisce   |                                |
|          |   | 150,00                         |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 150,00   |
| H.9.02   | formazione di scritte, frecce simboli   |                                |
|          |   | 150,00                         |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 150,00   |
| H.9.03   | fornitura e posa di dispositivo di rallentamento (bande sonore)   |                                |
|          |   | 400,00                         |
|          |   | Totale m 400,00                |
| H.9.04   | fornitura e posa in opera di progressive ettometriche   |                                |
|          |   | 150,00                         |
|          |   | Totale Cadauno 150,00          |
| H        | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE   |                                |
| H.10     | Intervento squadra per rifacimento di segnaletica orizzontale con vernice a freddo e/o idropittura - intervento fino a 150 mq                             |                                |
|          |   | 24,00                          |
|          |   | Totale giorno 24,00            |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**manutenzione ordinaria segnaletica di cantiere**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'            |
|----------|---|----------------------|
| CODICE   |   |                      |
| S        | SEGNALETICA DI CANTIERE   |                      |
| S        | SEGNALETICA DI CANTIERE   |                      |
| S.0      | Segnaletica per chiusura corsia di emergenza, parzializzazione pista di svincolo, parzializzazione piazzale, parzializzazione rotoarie ecc e/o per delimitazione di aree di cantiere fuori viabilità autostradale ai sensi del DM 10/07/2002. |                      |
|          |   | 75,00                |
|          |   | Totale giorno 75,00  |
| S.1      | Segnaletica per chiusura corsia di sorpasso o di marcia o di chiusura di svincolo su autostrada a due o tre corsie come da DM 10/07/2002.   |                      |
|          |   | 15,00                |
|          |   | Totale Cadauno 15,00 |
| S.2      | Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da DM 10/07/2002.  |                      |
|          |   | 15,00                |
|          |   | Totale Cadauno 15,00 |
| S.3      | Formazione di segnaletica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 1  |                      |
|          |   | 15,00                |
|          |   | Totale Cadauno 15,00 |
| S.4      | Formazione di segnaletica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 2  |                      |
|          |   | 15,00                |
|          |   | Totale Cadauno 15,00 |
| S.5      | Servizio code - a caldo   |                      |
|          |   | 240,00               |
|          |   | Totale h 240,00      |
| S.6      | Servizio code - a freddo  |                      |
|          |   | 30,00                |
|          |   | Totale h 30,00       |
| S.7      | Maggiorazione oraria servizio di guardiania   |                      |
|          |   | 30,00                |
|          |   | Totale h 30,00       |

### COMPUTO METRICO

#### MANUTENZIONE ORDINARIA

##### manutenzione ordinaria Noli

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA'                                  |
|----------|---|--|
| CODICE   |   |  |
| N        | NOLI                                    |  |
| N.1      | Nolo di piattaforma aerea               |  |
|          |   | 72,00                                      |
|          |   | 72,00                                      |
|          |   | <p style="text-align: right;">Totale h</p> |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE ORDINARIA**
**Opere particolari**

| ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'                   |
|------------|--|-----------------------------|
| CODICE     |  |                             |
| OP         | OPERE E FORNITURE OGGETTO DI PROGETTAZIONE SEPARATA O DI SCELTA SPECIFICA  |                             |
| OP.1.01    | Fornitura in cantiere di portale in acciaio zincato a caldo - a cavalletto   |                             |
|            |  | 7.000,00                    |
|            |  | Totale kg 7.000,00          |
| OP.1.02    | Fornitura in cantiere di portale in acciaio zincato a caldo - a bandiera   |                             |
|            |  | 3.500,00                    |
|            |  | Totale kg 3.500,00          |
| OP.2.01    | Posa in opera di portale (a cavalletto, a bandiera ecc) per targhe indicazione con sbraccio/traverso a coprire due o più corsie (esclusa corsia emergenza).            |                             |
|            |  | 1,00                        |
|            |  | Totale Cadauno 1,00         |
| OP.2.02    | Posa in opera di portale (a bandiera ecc) per targhe indicazione con sbraccio a coprire una corsia (esclusa corsia di emergenza)                                       |                             |
|            |  | 1,00                        |
|            |  | Totale Cadauno 1,00         |
| OP.3.01    | Smontaggio portale (a cavalletto, a bandiera ecc), comprese le relative targhe esistenti, con sbraccio/traverso a coprire due o più corsie (esclusa corsia emergenza). |                             |
|            |  | 1,00                        |
|            |  | Totale Cadauno 1,00         |
| OP.3.02    | Smontaggio di portale ( a bandiera ecc), comprese le relative targhe esistenti, con sbraccio a coprire una corsia (esclusa corsia emergenza)                           |                             |
|            |  | 1,00                        |
|            |  | Totale Cadauno 1,00         |
| OP<br>OP.4 | OPERE E FORNITURE OGGETTO DI PROGETTAZIONE SEPARATA O DI SCELTA SPECIFICA<br>Fornitura e posa di dado di fondazione in calcestruzzo armato                             |                             |
|            |  | 40,00                       |
|            |  | Totale m <sup>3</sup> 40,00 |
| S<br>S.1   | SEGNALETICA DI CANTIERE<br>Segnaletica per chiusura corsia di sorpasso o di marcia o di chiusura di svincolo su autostrada a due o tre corsie come da DM 10/07/2002.   |                             |
|            |  | 4,00                        |
|            |  | Totale Cadauno 4,00         |
| S.2        | Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da DM 10/07/2002.   |                             |

### COMPUTO METRICO

#### MANUTENZIONE ORDINARIA

##### Opere particolari

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' |
|----------|---|-----------|
| CODICE   |   |           |
|          |   | 2,00      |
|          | Totale Cadauno                          | 2,00      |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A4**

| ARTICOLO           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'  |
|--------------------|--|------------|
| CODICE             |  |            |
| H<br>H.7           | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE<br>Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e/o verticale eseguiti durante l'orario notturno.   | 113.584,06 |
|                    | Totale %   | 113.584,06 |
| S<br>S.0           | SEGNALETICA DI CANTIERE<br>Segnaletica per chiusura corsia di emergenza, parzializzazione pista di svincolo, parzializzazione piazzale, parzializzazione roatorie ecc e/o per delimitazione di aree di cantiere fuori viabilità autostradale ai sensi del DM 10/07/2002. | 10,00      |
|                    | Totale giorno  | 10,00      |
| S.2                | Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da DM 10/07/2002.   | 9,00       |
|                    | Totale Cadauno   | 9,00       |
| S.3                | Formazione di segnalatica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 1   | 20,00      |
|                    | Totale Cadauno   | 20,00      |
| S.4                | Formazione di segnalatica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 2   | 10,00      |
|                    | Totale Cadauno   | 10,00      |
| S.5                | Servizio code - a caldo  | 72,00      |
|                    | Totale h   | 72,00      |
| V.1.03<br>V.1.03.c | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali<br>Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale superiore<br>TRIANGOLI con lato 120 cm   | 3,00       |
|                    | Totale Cadauno   | 3,00       |
| V.1.06<br>V.1.06.c | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali<br>Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore<br>DISCHI con diametro 90 cm   |            |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A4**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | QUANTITA'                    |
|----------|--|------------------------------|
| CODICE   |  |                              |
|          |  | 22,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 22,00         |
| V.1.09   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali   |                              |
| V.1.09.a | Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore<br>ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm |                              |
|          |  | 18,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 18,00         |
| V.1.09.c | ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm  |                              |
|          |  | 51,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 51,00         |
| V.1.13   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali   |                              |
| V.1.13.c | Fornitura di segnali vari<br>con pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore   |                              |
|          |  | 522,63                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 522,63 |
| V.2.01   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali   |                              |
| V.2.01.b | Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo<br>pali del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml              |                              |
|          |  | 152,03                       |
|          |  | Totale m 152,03              |
| V.2.01.c | pali del diametro di 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml   |                              |
|          |  | 152,03                       |
|          |  | Totale m 152,03              |
| V.3      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Posa in opera di sostegni   |                              |
| V.3.02   | Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo  |                              |
|          |  | 91,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 91,00         |
| V.3.03   | Posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali  |                              |



**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A4**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                  | QUANTITA'                    |
|----------|--|------------------------------|
| CODICE   |  |                              |
|          |  | 91,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 91,00         |
| V.4      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Posa in opera di segnali.     |                              |
| V.4.01   | Su unico sostegno.   |                              |
|          |  | 240,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 240,00        |
| V.4.02   | di superficie fino a mq 3,00 su due o più sostegni.                      |                              |
|          |  | 92,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 92,00         |
| V.4.03   | di superficie di oltre mq 3,00 su due o più sostegni.                    |                              |
|          |  | 32,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 32,00         |
| V.4.04   | di qualsiasi superficie su portale                                       |                              |
|          |  | 133,50                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 133,50 |
| V.5      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>rimozione di segnale stradale |                              |
| V.5.01   | rimosso da unico sostegno  |                              |
|          |  | 240,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 240,00        |
| V.5.02   | rimosso da due o più sostegni  |                              |
|          |  | 124,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 124,00        |
| V.5.03   | rimozione di segnale da portale  |                              |
|          |  | 133,50                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 133,50 |
| V.6      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>rimozione di sostegno         |                              |
| V.6.01   | Rimozione di sostegni e controventi di segnali posti su rilevato         |                              |
|          |  | 91,00                        |

## COMPUTO METRICO

### MANUTENZIONE PROGRAMMATA

#### Tratta - A4

| ARTICOLO       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'   |                |       |  |  |                |       |  |  |
|----------------|---|---|----------------|-------|--|--|----------------|-------|--|--|
| CODICE         |   |   |                |       |  |  |                |       |  |  |
| V.6.02         | Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali posti su manufatto | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Totale Cadauno</td> <td style="text-align: right;">91,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Totale Cadauno</td> <td style="text-align: right;">91,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table> | Totale Cadauno | 91,00 |  |  | Totale Cadauno | 91,00 |  |  |
| Totale Cadauno | 91,00   |   |                |       |  |  |                |       |  |  |
|                |   |   |                |       |  |  |                |       |  |  |
| Totale Cadauno | 91,00   |   |                |       |  |  |                |       |  |  |
|                |   |   |                |       |  |  |                |       |  |  |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A57**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'            |
|----------|---|----------------------|
| CODICE   |   |                      |
| H<br>H.7 | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE<br>Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e/o verticale eseguiti durante l'orario notturno.  | 137.368,60           |
|          |   | Totale % 137.368,60  |
| S<br>S.0 | SEGNALETICA DI CANTIERE<br>Segnaletica per chiusura corsia di emergenza, parzializzazione pista di svincolo, parzializzazione piazzale, parzializzazione rotatorie ecc e/o per delimitazione di aree di cantiere fuori viabilità autostradale ai sensi del DM 10/07/2002. | 13,00                |
|          |   | Totale giorno 13,00  |
| S.2      | Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da DM 10/07/2002.  | 14,00                |
|          |   | Totale Cadauno 14,00 |
| S.3      | Formazione di segnaletica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 1  | 24,00                |
|          |   | Totale Cadauno 24,00 |
| S.4      | Formazione di segnaletica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 2  | 12,00                |
|          |   | Totale Cadauno 12,00 |
| S.5      | Servizio code - a caldo   | 112,00               |
|          |   | Totale h 112,00      |
| V.1.03   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                      |
| V.1.03.b | Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale superiore<br>TRIANGOLI con lato 90 cm   | 9,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 9,00  |
| V.1.03.c | TRIANGOLI con lato 120 cm   | 6,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 6,00  |
| V.1.06   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                      |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A57**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'                    |
|----------|---|------------------------------|
| CODICE   |   |                              |
| V.1.06.a | Fornitura di segnali stradali<br>Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore<br>DISCHI con diametro 40 cm | 9,00                         |
|          |   | Totale Cadauno 9,00          |
| V.1.06.b | DISCHI con diametro 60 cm   | 5,00                         |
|          |   | Totale Cadauno 5,00          |
| V.1.06.c | DISCHI con diametro 90 cm   | 41,00                        |
|          |   | Totale Cadauno 41,00         |
| V.1.09   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                              |
| V.1.09.b | Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore<br>ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm                | 4,00                         |
|          |   | Totale Cadauno 4,00          |
| V.1.09.c | ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm   | 58,00                        |
|          |   | Totale Cadauno 58,00         |
| V.1.13   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                              |
| V.1.13.c | Fornitura di segnali vari<br>con pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore  | 601,92                       |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 601,92 |
| V.2.01   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali  |                              |
| V.2.01.b | Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo<br>pali del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml                             | 207,73                       |
|          |   | Totale m 207,73              |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A57**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                  | QUANTITA'                    |
|----------|--|------------------------------|
| CODICE   |  |                              |
| V.2.01.c | pali del diametro di 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml           |                              |
|          |  | 207,73                       |
|          |  | Totale m 207,73              |
| V.3      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Posa in opera di sostegni     |                              |
| V.3.02   | Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo                              |                              |
|          |  | 92,25                        |
|          |  | Totale Cadauno 92,25         |
| V.3.03   | Posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali                  |                              |
|          |  | 92,25                        |
|          |  | Totale Cadauno 92,25         |
| V.4      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Posa in opera di segnali.     |                              |
| V.4.01   | Su unico sostegno.   |                              |
|          |  | 261,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 261,00        |
| V.4.02   | di superficie fino a mq 3,00 su due o più sostegni.                      |                              |
|          |  | 71,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 71,00         |
| V.4.03   | di superficie di oltre mq 3,00 su due o più sostegni.                    |                              |
|          |  | 37,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 37,00         |
| V.4.04   | di qualsiasi superficie su portale                                       |                              |
|          |  | 191,05                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 191,05 |
| V.5      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>rimozione di segnale stradale |                              |
| V.5.01   | rimosso da unico sostegno  |                              |
|          |  | 261,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 261,00        |
| V.5.02   | rimosso da due o più sostegni  |                              |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta - A57**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA' |
|----------|---|-----------|
| CODICE   |   |           |
|          |   | 108,00    |
|          | Totale Cadauno  | 108,00    |
| V.5.03   | rimozione di segnale da portale   |           |
|          |   | 191,05    |
|          | Totale m <sup>2</sup>   | 191,05    |
| V.6      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |           |
|          | rimozione di sostegno   |           |
| V.6.01   | Rimozione di sostegni e controventi di segnali posti su rilevato                    |           |
|          |   | 92,25     |
|          | Totale Cadauno  | 92,25     |
| V.6.02   | Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali posti su manufatto |           |
|          |   | 92,25     |
|          | Totale Cadauno  | 92,25     |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta Raccordo Marco Polo**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'            |
|----------|---|----------------------|
| CODICE   |   |                      |
| H<br>H.7 | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE<br>Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e/o verticale eseguiti durante l'orario notturno.  |                      |
|          |   | 111.577,60           |
|          |   | Totale % 111.577,60  |
| S<br>S.0 | SEGNALETICA DI CANTIERE<br>Segnaletica per chiusura corsia di emergenza, parzializzazione pista di svincolo, parzializzazione piazzale, parzializzazione rotatorie ecc e/o per delimitazione di aree di cantiere fuori viabilità autostradale ai sensi del DM 10/07/2002. |                      |
|          |   | 15,00                |
|          |   | Totale giorno 15,00  |
| S.1      | Segnaletica per chiusura corsia di sorpasso o di marcia o di chiusura di svincolo su autostrada a due o tre corsie come da DM 10/07/2002.   |                      |
|          |   | 22,00                |
|          |   | Totale Cadauno 22,00 |
| S.3      | Formazione di segnalatica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 1  |                      |
|          |   | 8,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 8,00  |
| S.4      | Formazione di segnalatica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 2  |                      |
|          |   | 8,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 8,00  |
| S.5      | Servizio code - a caldo   |                      |
|          |   | 176,00               |
|          |   | Totale h 176,00      |
| V.1.03   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali<br>Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale superiore   |                      |
| V.1.03.b | TRIANGOLI con lato 90 cm  |                      |
|          |   | 4,00                 |
|          |   | Totale Cadauno 4,00  |
| V.1.03.c | TRIANGOLI con lato 120 cm   |                      |
|          |   | 16,00                |
|          |   | Totale Cadauno 16,00 |
| V.1.06   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE   |                      |

**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta Raccordo Marco Polo**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA'                    |
|----------|---|------------------------------|
| CODICE   |   |                              |
| V.1.06.c | Fornitura di segnali stradali<br>Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore<br>DISCHI con diametro 90 cm | 57,00                        |
|          |   | Totale Cadauno 57,00         |
| V.1.09   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                              |
| V.1.09.c | Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore<br>ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm                | 50,00                        |
|          |   | Totale Cadauno 50,00         |
| V.1.13   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di segnali stradali  |                              |
| V.1.13.c | Fornitura di segnali vari<br>con pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore  | 462,40                       |
|          |   | Totale m <sup>2</sup> 462,40 |
| V.2.01   | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Fornitura di pali tubolari per sostegno segnali  |                              |
| V.2.01.b | Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo<br>pali del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml                             | 136,88                       |
|          |   | Totale m 136,88              |
| V.2.01.c | pali del diametro di 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml  | 136,88                       |
|          |   | Totale m 136,88              |
| V.3      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE<br>Posa in opera di sostegni  |                              |
| V.3.02   | Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo   | 67,25                        |
|          |   | Totale Cadauno 67,25         |
| V.3.03   | Posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali   | 67,25                        |



**COMPUTO METRICO**
**MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
**Tratta Raccordo Marco Polo**

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                          | QUANTITA'                    |
|----------|--|------------------------------|
| CODICE   |  |                              |
|          |  | Totale Cadauno 67,25         |
| V.4      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE                          |                              |
|          | Posa in opera di segnali.  |                              |
| V.4.01   | Su unico sostegno.   | 190,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 190,00        |
| V.4.02   | di superficie fino a mq 3,00 su due o più sostegni.              | 53,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 53,00         |
| V.4.03   | di superficie di oltre mq 3,00 su due o più sostegni.            | 26,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 26,00         |
| V.4.04   | di qualsiasi superficie su portale                               | 171,25                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 171,25 |
| V.5      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE                          |                              |
|          | rimozione di segnale stradale                                    |                              |
| V.5.01   | rimosso da unico sostegno  | 190,00                       |
|          |  | Totale Cadauno 190,00        |
| V.5.02   | rimosso da due o più sostegni                                    | 79,00                        |
|          |  | Totale Cadauno 79,00         |
| V.5.03   | rimozione di segnale da portale                                  | 171,25                       |
|          |  | Totale m <sup>2</sup> 171,25 |
| V.6      | LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE                          |                              |
|          | rimozione di sostegno  |                              |
| V.6.01   | Rimozione di sostegni e controventi di segnali posti su rilevato | 67,25                        |
|          |  | Totale Cadauno 67,25         |

## COMPUTO METRICO

### MANUTENZIONE PROGRAMMATA

#### Tratta Raccordo Marco Polo

| ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | QUANTITA' |
|----------|---|-----------|
| CODICE   |   |           |
| V.6.02   | Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali posti su manufatto |           |
|          | Totale Cadauno  | 67,25     |
|          |   | 67,25     |

### COMPUTO METRICO

#### ONERI DELLA SICUREZZA

| ARTICOLO       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                | QUANTITA' |
|----------------|--|-----------|
| CODICE         |  |           |
| O.S            | <p><b>Oneri speciali</b><br/>Oneri della sicurezza</p> |           |
| Totale a corpo |  | 1,00      |
|                |  | 1,00      |