

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

Sede Legale: Dorsoduro 3901 – 30123 Venezia  
Uffici Amministrativi: Santa Croce 729 – 30135 Venezia – Tel. 0415242314– Fax. 0415242531  
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 – Autostrada A57 – Tangenziale di  
Mestre – Raccordo per l' Aeroporto "Marco Polo"

**OGGETTO:** MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI  
TECNOLOGICI E TELEMATICI PER LA GESTIONE DEL  
TRAFFICO

**ALLEGATO:**

**C**

**- ELENCO PREZZI UNITARI -**

**EDIZIONE:** Anno 2009

**SISTEMI TELEMATICI - MANUTENZIONE PROGRAMMATA**

| art.     | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | u.m. | p.u.     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| PMV      | <p><b>SISTEMA INFORMAZIONE UTENZA</b><br/> <b>Pannelli a Messaggio Variabile</b><br/>                     Manutenzione programmata annuale sull'impianto di pannelli a messaggio variabile. Attività da svolgere per singolo pannello a messaggio variabile secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione annuale.</p>   |      |          |
|          | Manutenzione annuale di 118 PMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | € 350,00 |
|          | <b>Manutenzione annuale di totali 118PMV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|          | <i><b>Codice scheda di manutenzione PMV a cavalletto e bandiera</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |
| TVCC-WEB | <p><b>SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA</b><br/> <b>Impianto telecamere TVCC - WEB</b><br/>                     Manutenzione programmata semestrale sistema di videosorveglianza TVCC e informazione utenza WEB. Attività da svolgere per singola postazione TVCC e WEBCAM secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.</p> |      |          |
|          | Manutenzione semestrale di 62 TVCC Dome                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 100,00 |
|          | Manutenzione semestrale di 24 TVCC WEBCAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | € 100,00 |
|          | Manutenzione semestrale di 14 TVCC Dome                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 100,00 |
|          | Manutenzione semestrale di 24 TVCC Galleria                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | € 200,00 |
|          | <b>Manutenzione semestrale a corpo di totali 76 postazioni TVCC Dome, 24 WEBCAM e 24 TVCC Gallerie</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
|          | <i><b>Codice scheda di manutenzione TVCC-WEB</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| RT-RM    | <p><b>SISTEMA RILEVAZIONE TRAFFICO</b><br/> <b>Impianto RT - RM</b><br/>                     Manutenzione programmata annuale sistema di rilevazione dati traffico. Attività da svolgere per singola postazione RT secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.</p>                                                    |      |          |
|          | Manutenzione annuale su 39 postazioni RT (centraline Siemens SST3/SST4)                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 200,00 |
|          | Manutenzione annuale su 8 postazioni di RM con sole spire induttive (centraline Mizar)                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | € 200,00 |
|          | Manutenzione annuale su 6 postazioni RT (centraline Siemens SST4)                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | € 200,00 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|        | <p><b>Manutenzione annuale su 45 postazioni rilevazione traffico con sensori radar (centraline Siemens SST3/SST4) e 8 postazioni di rilevazione traffico con sole spire induttive (centraline Mizar)</b><br/><b>Codice scheda di manutenzione RILEVAZIONE TRAFFICO</b></p> |     |          |
| AID    | <p><b>Impianto telecamere AID</b><br/>Manutenzione programmata semestrale sistema di controllo traffico e piazzole di sosta con telecamere AID/RPS. Attività da svolgere per singola postazione AID secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.</p>     |     |          |
|        | <p>Manutenzione semestrale su 28 postazioni (complessivamente 27 centraline e 84 telecamere)</p>                                                                                                                                                                           | cad | € 260,00 |
|        | <p>Manutenzione semestrale su 1 postazioni (complessivamente 1 centralina e 8 telecamere)</p>                                                                                                                                                                              | cad | € 260,00 |
|        | <p><b>Manutenzione semestrale su 28 postazioni (complessivamente 28 centraline e 92 telecamere)</b><br/><b>Codice scheda di manutenzione AID</b></p>                                                                                                                       |     |          |
| METEO  | <p><b>IMPIANTO METEO</b><br/>Manutenzione programmata annuale. Attività da svolgere per singola stazione meteo secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.</p>                                                                                          |     |          |
|        | <p>Manutenzione annuale su 5 postazioni</p>                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 160,00 |
|        | <p><b>Manutenzione annuale su 5 postazioni</b><br/><b>Codice scheda di manutenzione METEO</b></p>                                                                                                                                                                          |     |          |
| SOS    | <p><b>IMPIANTO SOS</b><br/>Manutenzione programmata annuale. Attività da svolgere per ciascuna colonnina SOS e per il sistema HW e SW di gestione di centro secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.</p>                                             |     |          |
|        | <p>Manutenzione annuale per 43 postazioni e sistema centrale A4 - A57</p>                                                                                                                                                                                                  | cad | € 75,00  |
|        | <p>Manutenzione annuale per 36 postazioni e sistema centrale Passante</p>                                                                                                                                                                                                  | cad | € 75,00  |
|        | <p><b>Manutenzione annuale per 79 postazioni e sistema centrale</b><br/><b>Codice scheda di manutenzione SOS</b></p>                                                                                                                                                       |     |          |
| QUADRI | <p><b>QUADRI ELETTRICI</b></p>                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |

|                |                                                                                                                                                                                    |     |   |          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|
|                | Manutenzione programmata annuale. Attività da svolgere per singolo quadro elettrico secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.                                 |     |   |          |
|                | Manutenzione annuale per 85 postazioni                                                                                                                                             | cad | € | 75,00    |
|                | <b>Manutenzione annuale per 85 postazioni</b><br><b>Codice scheda di manutenzione QUADRI ELETTRICI</b>                                                                             |     |   |          |
| GE             | <b>GRUPPI ELETTROGENI</b><br>Manutenzione programmata semestrale. Attività da svolgere per singolo quadro elettrico secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione. |     |   |          |
|                | Manutenzione semestrale per 28 GE                                                                                                                                                  | cad | € | 540,00   |
|                | <b>Manutenzione semestrale a corpo per 28 gruppi elettrogeni</b><br><b>Codice scheda di manutenzione GRUPPI ELETTROGENI</b>                                                        |     |   |          |
| UPS            | <b>UPS</b><br>Manutenzione programmata annuale. Attività da svolgere per singolo quadro elettrico secondo quanto indicato nella relativa scheda di manutenzione.                   |     |   |          |
|                | Manutenzione annuale per 31 UPS                                                                                                                                                    | cad | € | 1.300,00 |
|                | <b>Manutenzione annuale a corpo per 31 UPS</b><br><b>Codice scheda di manutenzione UPS</b>                                                                                         |     |   |          |
| CONDIZIONATORI | <b>CONDIZIONATORI SHELTER</b><br>Manutenzione programmata mensile. Shelter - controllo climatizzazione Shelter, scarichi condensa, filtri                                          |     |   |          |
|                | Manutenzione mensile per 14 condizionatori shelter                                                                                                                                 | cad | € | 100,00   |
|                | <b>Manutenzione mensile per 14 condizionatori shelter</b><br><b>Codice scheda di manutenzione CONDIZIONATORI SHELTER</b>                                                           |     |   |          |
| WIFI           | <b>WIFI</b><br>Manutenzione programmata semestrale su Impianto WIFI con controllo sistema centrale secondo quanto indicato nella scheda di manutenzione                            |     |   |          |
|                | Manutenzione semestrale su n° 80 antenne WIFI a 5 Ghz e 2,4 Mesh                                                                                                                   | cad | € | 50,00    |
|                | <b>Manutenzione semestrale su n° 80 antenne WIFI a 5 Ghz e 2,4 Mesh</b><br><b>Codice scheda di manutenzione SISTEMA WIFI</b>                                                       |     |   |          |

**SISTEMI TELEMATICI - MANUTENZIONE CORRETTIVA E SU CHIAMATA**

| <b>art.</b> | <b>descrizione</b>                      | <b>u.m.</b> | <b>p.u.</b> |
|-------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| IMPIANTI HW | <b>LAVORI DIVERSI SU CHIAMATA STIMA</b> |             |             |
|             | Pannelli a Messaggio Variabile          | ore         | € 80,00     |
|             | Impianto telecamere TVCC - WEB          | ore         | € 50,00     |
|             | Impianto RT - RM                        | ore         | € 80,00     |
|             | Impianto telecamere AID                 | ore         | € 50,00     |
|             | IMPIANTO METEO                          | ore         | € 80,00     |
|             | IMPIANTO SOS                            | ore         | € 50,00     |
|             | GRUPPI ELETTRICI                        | ore         | € 50,00     |
|             | UPS                                     | ore         | € 80,00     |
|             | WIFI                                    | ore         | € 80,00     |