

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

Sede Legale: via Bottenigo, 64 a - 30175 Marghera Venezia  
Tel. 041 5497111 - Fax. 041 935181  
R.I./C.F./P.IVA 03829590276 - Iscr. R.E.A. VE 0341881  
Cap. Sociale € 2.000.000,00

**AUTOSTRADE IN  
CONCESSIONE:**

Autostrada A4  
Autostrada A57 – Tangenziale di Mestre  
Raccordo per l'Aeroporto "Marco Polo"

**OGGETTO: MANUTENZIONE ORDINARIA GENERICA  
MANUTENZIONE ORDINARIA GENERICA DELLE  
COMPETENZE AUTOSTRADALI PER GLI ANNI**

**ALLEGATO:**

**F**

**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-**

**EDIZIONE:** Anno 2012

#### **PREMESSA**

Le prestazioni in economia diretta saranno assolutamente eccezionali e potranno adottarsi solo per lavori del tutto secondari.

In ogni caso verranno ricompensate soltanto se riconosciute oggetto di preciso ordine ed autorizzazione scritta preventiva della Direzione Lavori.

#### **MANODOPERA**

Verrà retribuita secondo le tabelle del Ministero delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI - Magistrato delle Acque della Provincia di Venezia relative al periodo ed alla località in questione, maggiorate del 24,3% (percentuale soggetta al ribasso d'asta) per spese generali ed utile d'impresa.

#### **FORNITURE**

Verranno applicati i prezzi dell'ELENCO PREZZI ANAS 2012 UNICO. In caso di ulteriore mancanza di prezzo, si ricorrerà al costo dimostrato, aumentato del 24,3% per spese generali e utile d'impresa. In quest'ultimo caso il ribasso contrattuale sarà applicato sulla sola maggiorazione per spese generali ed utili d'impresa.

#### **OPERE COMPIUTE**

Per la contabilizzazione dei lavori "a misura" verranno applicati i prezzi del presente Elenco Prezzi. Eventuale esecuzione di lavori, forniture e/o noli non compresi nell'Elenco Prezzi saranno contabilizzati con i prezzi dell'ELENCO PREZZI ANAS 2012 UNICO applicando il ribasso contrattuale.

| 1 - RIPRISTINO RECINZIONE STRADALE |   |                 |                 |          |           |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                           | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| <b>REC.01</b>                      | Ripristino di recinzione autostradale con rimozione della rete danneggiata e dell'eventuale vegetazione arborea o arbustiva cresciuta a ridosso, rimozione dei montanti abbattuti e relativo basamento, intasamento dei vuoti risultanti con riporto di terreno agrario, posa in opera di nuovi montanti rispettandone l'allineamento originario, curando di evitare il terreno snosso e di non aumentare l'interasse. Compreso lo scavo, il getto del blocco di fondazione in calcestruzzo Rck min 15 MPa, delle dimensioni non inferiori a cm 30x30x30, il montaggio della nuova rete, dei fili tenditori, le legature e quanto occorra alla perfetta esecuzione del ripristino. Compreso inoltre il trasporto ed il conferimento in discarica del materiale di risulta. Escluso dal prezzo la fornitura della rete e dei montanti. | m               | 16,50           | 6.000    | 99.000,00 |
|                                    |   |                 |                 |          | 99.000,00 |

| <b>2 - SPURGO DI FOSSI STRADALI</b> |  |                            |                            |                 |               |
|-------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>                     | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di<br/>Misura</b> | <b>Prezzo<br/>unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>FOS.01</b>                       | SPURGO DI FOSSI STRADALI AL MQ DI PROIEZIONE ORIZZONTALE secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque compreso lo scarico delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, l'onere della pulitura ed eventuale estirpazione delle ceppaie, siepi, arbusti ed alberi, la regolarizzazione della scarpata e profilatura dei cigli, compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta | m <sup>2</sup>             | 2,93                       | 70.000          | 205.240,00    |
|                                     |  |                            |                            |                 | 205.240,00    |

| 3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE |  |                 |                 |          |           |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                            | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| <b>06.06.017</b>                    | SBANCHINAMENTO DEL CIGLIO STRADALE IN TERRA<br>compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta, nonchè per la segnaletica regolamentare   | m               | 1,38            | 5.000    | 6.895,00  |
| <b>CS.1</b>                         | Espurgo di pozzetti compreso la rimozione e riposizionamento di chiusini e caditoie, la pulizia delle pareti, il trasporto, e smaltimento del materiale di risulta, l'eventuale segnaletica di cantiere, ed ogni altro onere.  |                 |                 |          |           |
|                                     | Pozzetto delle dimensioni interne:   |                 |                 |          |           |
|                                     | a) 30x30; 40x40; 50x50   | cad             | 3,00            | 200      | 600,00    |
|                                     | b) 60x60; 70x70; 80x80   | cad             | 8,50            | 200      | 1.700,00  |
|                                     | c) 100x100   | cad             | 17,00           | 200      | 3.400,00  |
| <b>CS.2</b>                         | Ripristino di invito per scarico acque del tipo prefabbricato in calcestruzzo, con rimozione dell'invito ceduto, sistemazione della scarpata interessata, con fornitura dei materiali idonei e terreno agrario occorrente e fissaggio dell'invito alla giusta quota, ripristinando la tenuta del cordolo di pavimentazione con impiego di conglomerato bituminoso a freddo fornito in opera. Compreso il carico, trasporto e smaltimento dei residui di lavorazione e la pulizia del piano viario e quanto altro occorrente. | cadauno         | 45,50           | 300      | 13.650,00 |
| <b>CS.3</b>                         | Ripristino di barriera fonoassorbente, fornite dalla Società, esistenti sulle competenza autostradali, compreso l'onere del trasporto del materiale da rottamare e di quello riutilizzabile ai depositi della società, nonché l'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della banchina  |                 |                 |          |           |
|                                     | a) Barriera su rilevato  | m               | 167,00          | 100      | 16.700,00 |
|                                     | b) Barriera su manufatto   | m               | 215,00          | 50       | 10.750,00 |
| <b>CS.4</b>                         | Ripristino / rialzamento di ciglio stradale (arginello) con fornitura, stesa, compattazione e sagomatura di terreno vegetale   | m               | 25,00           | 1.000    | 25.000,00 |
| <b>CS.5</b>                         | Maggiorazione percentuale all'art. CS.4 per interventi superiori a 10 m  | %               | 30%             | 5.000    | 1.500,00  |

| <b>3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|--|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>                            | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>06.04.002</b>                           | RIVESTIMENTO DI SCARPATE E PARETI CON RETE METALLICA<br>di acciaio zincato, con maglia 8x10 doppia torsione, filo di ferro zincato del diametro min. mm3, posta in opera a qualsiasi altezza dal piano viabile in strisce della larghezza di ml 2 o 3, compresa la sovrapposizione minima di cm 25, la legatura delle strisce con filo d'acciaio zincato del el diametro min. mm3, debitamente tesa ed ancorata alla parete con cambre in tondini di ferro del diametro minimo di mm.16 e della lunghezza minima di cm 25, poste in fori di adeguata profondità ed affogate in malta cementizia; compreso l'ancoraggio sulla testata superiore ed alla base con cavo d'acciaio del diametro di mm12, fissato al terreno o alla parete rocciosa attraverso ancoraggi realizzati con tondini dotati di golfari passacavo installati in testa o cavi d'acciaio con un'estremità asolata e munita di redancia a manicotto pressato, entrambi del diametro mm16 e lunghezza minima di cm 50, compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito |                        |                        |                 |               |
| <b>06.04.002.a</b>                         | PER ALTEZZA FINO A 10 ML DAL PIANO VIABILE   | m <sup>2</sup>         | 8,19                   | 4.000           | 32.756,00     |
| <b>06.04.002.b</b>                         | PER ALTEZZA DA ML 10 A 30 ML DAL PIANO VIABILE   | m <sup>2</sup>         | 9,32                   | 2.000           | 18.642,00     |
| <b>06.04.002.c</b>                         | PER ALTEZZA OLTRE 30 ML DAL PIANO VIABILE  | m <sup>2</sup>         | 10,45                  | 200             | 2.090,60      |
| <b>06.04.009</b>                           | FORMAZIONE DI PALIZZATA CON PALI DELLA LUNGHEZZA DA ML 3,00 A ML 4,00 a consolidamento di ripe e scarpate stradali, mediante la fornitura di pali di castagno, pino, larice, ecc. del diametro medio di cm16, loro infissione ad interasse di cm50, fornitura e posa in opera di viminate poste in senso trasversale su pali e legate ai pali stessi, a ml di palizzata  | m                      | 51,58                  | 1.000           | 51.584,00     |
| <b>06.04.010</b>                           | FORMAZIONE DI PALIZZATA con fornitura ed infissione di pali di castagno per costipamento e sostegno di terrapieni della lunghezza di ml 4.00 - 6.00 e del diametro compreso tra cm12 e 20. I pali, completi di corteccia e piantana in ferro, saranno infissi mediante apposita attrezzatura con protezione della testata tramite cappello in lamiera, compresi altresì, l'infissione di un palo affiancato compreso nel prezzo, qualora si incontri un ostacolo sotterraneo. Al termine dei lavori, i pali saranno regolarizzati, mediante taglio alla stessa altezza al di fuori del terreno. Ogni onere per preparare la zona di infissione dei pali e' compensata nel prezzo   | cad                    | 41,75                  | 500             | 20.874,50     |

| 3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE |   |                 |                 |          |           |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                            | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| <b>03.04.001</b>                    | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE<br>Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in conformità al Capitolato Speciale d'Appalto.<br>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura  |                 |                 |          |           |
| <b>03.04.001.a</b>                  | - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  | m <sup>3</sup>  | 76,30           | 100      | 7.629,90  |
| <b>03.04.001.b</b>                  | - CON CEMENTO: 200 Kg/mc  | m <sup>3</sup>  | 81,09           | 100      | 8.109,40  |
| <b>03.04.001.c</b>                  | - CON CEMENTO: 250 Kg/mc  | m <sup>3</sup>  | 86,31           | 100      | 8.630,60  |
| <b>03.04.001.d</b>                  | - CON CEMENTO: 300 Kg/mc  | m <sup>3</sup>  | 90,39           | 600      | 54.232,80 |
| <b>03.04.001.e</b>                  | - CON CEMENTO: 350 Kg/mc  | m <sup>3</sup>  | 91,89           | 100      | 9.188,50  |
| <b>03.04.006</b>                    | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO, CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO<br>a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008.<br>Confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto.<br>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.<br>Esclusi i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura.<br>Per qualsiasi classe di consistenza |                 |                 |          |           |
| <b>03.04.006.a</b>                  | - CLASSE 20/25 (Rck=>25 N/mm <sup>2</sup> )   | m <sup>3</sup>  | 91,42           | 100      | 9.141,60  |
| <b>03.04.006.b</b>                  | - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm <sup>2</sup> )   | m <sup>3</sup>  | 98,98           | 100      | 9.898,00  |
| <b>03.04.006.c</b>                  | - CLASSE 28/35 (Rck=>35 N/mm <sup>2</sup> )   | m <sup>3</sup>  | 102,73          | 300      | 30.817,80 |
| <b>03.04.006.d</b>                  | - CLASSE 32/40 (Rck=>40 N/mm <sup>2</sup> )   | m <sup>3</sup>  | 107,44          | 300      | 32.232,00 |
| <b>03.04.006.e</b>                  | - CLASSE 35/45 (Rck=>45 N/mm <sup>2</sup> )   | m <sup>3</sup>  | 121,91          | 100      | 12.190,60 |
| <b>03.04.014</b>                    | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C<br>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, per lavori in conglomerato cementizio armato normale e precompresso, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge   | kg              | 1,22            | 5.000    | 6.090,00  |

| <b>3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>                            | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>03.04.020</b>                           | RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA<br>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio rispondente alla normativa vigente, per qualsiasi dimensione di taglia e spessore del filo, compreso il taglio, lo sfrido, il materiale ed attrezzature per il fissaggio alle strutture rivestite   | kg                     | 1,31                   | 6.000           | 7.854,00      |
| <b>03.04.027</b>                           | ADDITIVO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OGNI KG DI ADDITIVO<br>Usato nei calcestruzzi per opere in conglomerato cementizio armato normale o precompresso di additivi, di diversa composizione chimica con azione specifica sui diversi componenti minerologici del cemento, da aggiungere agli impasti nelle dosi previste dal mix design, e comunque secondo le prescrizioni della D.L. in modo da ottenere un conglomerato cementizio con le caratteristiche richieste.<br>L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio   | kg                     | 3,12                   | 400             | 1.246,00      |
| <b>03.04.028</b>                           | SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER GETTI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO, DI CUI AI PRECEDENTI ARTICOLI  |                        |                        |                 |               |
| <b>03.04.028.a</b>                         | - PER QUANTITATIVI UGUALI O INFERIORI A MC 2,00   | %                      | 100,00                 | 5.000           | 10.000,00     |
| <b>03.04.028.b</b>                         | - PER QUANTITATIVI SUPERIORE A MC 2,00 ED INFERIORE A MC 5,00   | %                      | 50,00                  | 2.000           | 3.000,00      |
| <b>03.05.001</b>                           | CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE<br>metalliche o in legname per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc.<br>Per metro quadro a qualsiasi altezza   | m <sup>2</sup>         | 16,98                  | 500             | 8.489,50      |
| <b>05.02.031</b>                           | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC.<br>Fornitura e posa in opera di canali per la raccolta ed il convogliamento delle acque piovane realizzati in lamiera di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliate, sagomate e fissate secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori.<br>Compresi nel prezzo:<br>- tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio per il fissaggio ed esecuzione dei relativi fori nel calcestruzzo o nell'acciaio<br>- sigillatura con stucco epossidico o altri materiali;<br>- lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata;<br>- ponteggi ed impalcature necessarie per eseguire il lavoro | kg                     | 9,59                   | 400             | 3.835,20      |



| 3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE |  |                 |                 |          |           |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                            | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 05.02.032                           | <p>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI</p> <p>Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato.</p> <p>Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque</p> | cad             | 82,48           | 50       | 4.123,80  |
| 05.02.033                           | <p>FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ESISTENTI</p> <p>per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la foratura con corone diamantate della soletta ricostruita;</li> <li>- la svasatura dei fori con microdemolitori o frese;</li> <li>- la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore mm 2 e di diametro variabile da mm 300 al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzioni di continuità dallo strato protettivo della soletta stessa perimetrale;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di "cipolle" parafiglia in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50</li> </ul>  | cad             | 161,20          | 100      | 16.120,30 |

| 3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE |  |                 |                 |          |           |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                            | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| <b>05.02.034</b>                    | <p>SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti;</li> <li>- il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata;</li> <li>- gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile;</li> <li>- ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato</li> </ul> |                 |                 |          |           |
| <b>05.02.034.a</b>                  | - DIAMETRO ESTERNO MM 100  | m               | 8,96            | 10       | 89,61     |
| <b>05.02.034.b</b>                  | - DIAMETRO ESTERNO MM 125  | m               | 10,08           | 50       | 504,10    |
| <b>05.02.034.c</b>                  | - DIAMETRO ESTERNO MM 160  | m               | 13,45           | 200      | 2.689,20  |
| <b>05.02.034.d</b>                  | - DIAMETRO ESTERNO MM 200  | m               | 18,82           | 100      | 1.881,70  |
| <b>01.01.001</b>                    | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA FINO A QL40 funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno PER OGNI ORA DI LAVORO   | h               | 37,18           | 200      | 7.436,20  |
| <b>01.01.002</b>                    | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA DA QL 40 A QL 60 funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno PER OGNI ORA DI LAVORO  | h               | 42,96           | 500      | 21.481,50 |
| <b>01.01.003</b>                    | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA DA QL 60 A QL 150 funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno PER OGNI ORA DI LAVORO   | h               | 51,36           | 100      | 5.135,80  |
| <b>01.01.004</b>                    | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA OLTRE QL 150 CON BILICO funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno PER OGNI ORA DI LAVORO   | h               | 56,59           | 50       | 2.829,70  |

| <b>3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>                            | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>01.01.009</b>                           | NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile  | h                      | 80,16                  | 100             | 8.016,40      |
| <b>01.01.014</b>                           | POMPA COMPLETA DI MOTORE DELLA POTENZA OLTRE CV 25 compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc   | h                      | 37,24                  | 120             | 4.469,16      |
| <b>01.01.018</b>                           | NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET, PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoni da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato  | h                      | 148,07                 | 200             | 29.613,00     |
| <b>01.01.035</b>                           | NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro  | h                      | 70,55                  | 200             | 14.109,00     |
| <b>01.01.073</b>                           | NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista manovratore, consumo di energia e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura ed ogni altro onere e misura di sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. | gg                     | 850,13                 | 20              | 17.002,60     |
| <b>01.02.001</b>                           | FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO DI TIPO INVERNALE - DEL PESO DI KG 25 formato da graniglia basaltica e legante idoneo per operazioni urgenti a condizioni meteorologiche avverse a rapido indurimento   | cad                    | 7,10                   | 500             | 3.549,50      |
|  |   |                        |                        |                 | 567.779,57    |

| 4 - BARRIERE DI SICUREZZA |   |                 |                 |           |            |
|---------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| Articolo                  | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità  | Totale     |
| <b>SIC.1</b>              | Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali in acciaio esistenti sulle competenze autostradali della Società, compreso l'onere del trasporto del materiale da rottamare e di quello riutilizzabile ai depositi della società, nonché l'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della banchina.   |                 |                 |           |            |
|                           | a) Barriera 2N  | m               | 9,00            | 200       | 1.800,00   |
|                           | b) Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato   | m               | 10,00           | 6000      | 60.000,00  |
|                           | c) Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte  | m               | 14,00           | 3000      | 42.000,00  |
| <b>SIC.2</b>              | Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali in acciaio di cui l'art. 02.01 per interventi su barriere che, singolarmente, non raggiungono i m 20 (venti) di lunghezza.  |                 |                 |           |            |
|                           | a) Barriera 2N  | m               | 11,50           | 20        | 230,00     |
|                           | b) Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato   | m               | 12,60           | 600       | 7.560,00   |
|                           | c) Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte  | m               | 18,10           | 300       | 5.430,00   |
| <b>SIC.3</b>              | Posa in opera di barriere di sicurezza in acciaio zincato rette o curve, fornite dalla Società, sia su manufatto sia su terreno di qualsiasi natura e consistenza o pavimentazione bituminosa, con pali, compresi distanziatori, la bulloneria e qualunque altro accessorio previsto, i dispositivi rifrangenti da applicarsi, di norma, a distanza di ogni tre elementi o secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte |                 |                 |           |            |
|                           | a) Barriera 2N  | m               | 10,50           | 600       | 6.300,00   |
|                           | b) Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato   | m               | 14,00           | 6000      | 84.000,00  |
|                           | c) Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte  | m               | 27,50           | 3000      | 82.500,00  |
| <b>SIC.4</b>              | Posa in opera di barriere di sicurezza in acciaio zincato di cui l'art. 02.03 per interventi su barriere che, singolarmente, non raggiungono i m 20 (venti) di lunghezza.   |                 |                 |           |            |
|                           | a) Barriera 2N  | m               | 13,00           | 20        | 260,00     |
|                           | b) Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato   | m               | 18,30           | 600       | 10.980,00  |
|                           | c) Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte  | m               | 35,50           | 300       | 10.650,00  |
| <b>SIC.5</b>              | Ripristino attenuatore d'urto redirettivo tipo "snoline" modelli 'parallel e large' con verifica e sostituzione delle parti danneggiate e ripristino funzionalità complessiva; esclusa dal prezzo la fornitura dei pezzi di ricambio.   | cad             | € 950,00        | 15        | 14.250,00  |
| <b>SIC.6</b>              | Maggiorazione percentuale agli artt. precedenti relativi alle barriere di sicurezza – Capitolo 4, per lavori eseguiti in orario notturno  | %               | 20%             | 50.000,00 | 10.000,00  |
|                           |   |                 |                 | Totale    | 335.960,00 |

| <b>5 - SEGNALETICA DI CANTIERE STRADALE</b> |  |                        |                        |                 |                   |
|---|--|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Articolo</b>                             | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b>     |
| <b>SEG.1</b>                                | Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'Impresa per chiusura corsia di sorpasso o di marcia su autostrada a due o tre corsie di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere come da D.M. 10.07.02.                       | cad                    | 400,00                 | 100             | 40.000,00         |
| <b>SEG.2</b>                                | Posa e rimozione di segnaletica di cantiere per chiusura corsia di emergenza o parzializzazione pista di svincolo e predisposizione cuspidi, di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.02.                         | cad                    | 86,00                  | 100             | 8.600,00          |
| <b>SEG.3</b>                                | Posa e rimozione segnaletica di chiusura di 2 corsie su Autostrada a 3 corsie, per qualsiasi lunghezza compreso ogni altro onere come da D.M. 10.07.02.  | cad                    | 560,00                 | 100             | 56.000,00         |
| <b>SEG.4</b>                                | Autocarro con portata fino a 2,5 t furgonato o cassonato munito di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code", compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere:                                     |                        |                        |                 |                   |
|   | a) a caldo   | h                      | 45,00                  | 720             | 32.400,00         |
|   | b) a freddo  | h                      | 8,00                   | 1680            | 13.440,00         |
| <b>SEG.5</b>                                | Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con utilizzo di n. 4 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso ogni altro onere.  | cad                    | 1.760,00               | 50              | 88.000,00         |
| <b>SEG.6</b>                                | Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con utilizzo di n. 3 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso ogni altro onere.  | cad                    | 1.520,00               | 50              | 76.000,00         |
| <b>SEG.7</b>                                | Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con utilizzo di n. 2 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/02 , compreso ogni altro onere. | cad                    | 760,00                 | 50              | 38.000,00         |
|   |  |                        |                        | <b>Totale</b>   | <b>352.440,00</b> |

| 6 - MANUTENZIONE DI MANUFATTI ED OPERE D'ARTE |   |                 |                 |          |           |
|---|---|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                                      | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 05.02.009                                     | SABBIATURA DI PROFILATI IN FERRO<br>di qualsiasi sezione o sagoma eseguita a base di inerti silicei fino al raggiungimento del metallo bianco grado SA 2, compreso ogni onere di materiali ed ogni altro onere.<br>Al mq di superficie vuoto per pieno  | m <sup>2</sup>  | 10,60           | 200      | 2.119,40  |
| 05.02.010                                     | VERNICIATURA DI STRUTTURE METALLICHE DI SUPERFICI DI PROFILATI ESEGUITA A MEZZO DI APPLICAZIONI di nr 1 mano di fondo a freddo in veicolo epossipoliamidico formulato in fosfati bicomponenti con un contenuto el 65% di fosfato puro sul totale del legante in ragione circa 250 gr/mq e con la stesura a inire di nr 1 mano di anticorrosivo a spessore, a base di resine epossidiche e copolimeri del cloruro di polivinile in ragione di 300 gr/mq del colore indicato dalla D.L. e nr 1 mano di smalto poliuretano anticorrosivo per esterni a base di isocianati alifatici in ragione di 150 gr/mq del colore indicato dalla D.L., compreso e compensato nel prezzo l'onere di ponteggi per la verniciatura della struttura reticolare metallica verticale e dell'intradosso dell'impalcato.<br>Al mq di superficie vuoto per pieno   | m <sup>2</sup>  | 10,60           | 300      | 3.179,10  |
| 05.02.011                                     | VERNICIATURA DI STRUTTURE METALLICHE DI SUPERFICI DI PROFILATI METALLICI PREVIA SABBIATURA secondo le indicazioni della D.L. eseguita a mezzo di applicazioni di nr.1 mano di fondo zincante a freddo in veicolo epossipoliamidico formulato con un contenuto del 92% di zinco metallico puro sul totale del legante in ragione circa 350 gr/mq e con la stesura a finire di nr 1 mano di anticorrosivo a spessore, a base di resine epossidiche e copolimeri del cloruro di polivinile in ragione di 300 gr/mq del colore indicato dalla D.L. e nr 1 mano di smalto poliuretano anticorrosivo per esterni a base di isocianati alifatici in ragione di 150 gr/mq del colore indicato dalla D.L., compreso e compensato nel prezzo l'onere di ponteggi ed impalcature, le sabbie e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Al mq di superficie misurata vuoto per pieno | m <sup>2</sup>  | 26,54           | 500      | 13.271,50 |
| 05.02.012                                     | RASCHIATURA E PULIZIA DI STRUTTURE IN ACCIAIO eseguita con spatole e spazzole metalliche per asportazione delle ossidazioni e della vernice deteriorata, compreso l'onere dei ponteggi fissi o mobili   | m <sup>2</sup>  | 10,36           | 200      | 2.072,00  |
| 05.02.014                                     | APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FONDO CON VERNICE EPOSSIDICA<br>compreso ogni onere per ponteggi fissi o mobili   | m <sup>2</sup>  | 9,05            | 200      | 1.810,60  |
| 05.02.015                                     | STRATO PROTETTIVO A FINIRE DI MATERIALE POLIURETANICO<br>costituito da una mano di materiale poliuretano, compreso ogni onere per ponteggi fissi o mobili   | m <sup>2</sup>  | 8,39            | 400      | 3.354,00  |
| 05.02.017                                     | RISANAMENTO PARZIALE O TOTALE DI SOLETTE O DI TESTATE DI SOLETTE AMMALORATE<br>Il risanamento sarà effettuato mediante:<br>- rimozione del cls ammalorato dalle solette esistenti per mezzo di scalpellatura meccanica o idrodemolizione con demolitori leggeri alimentati ad aria compressa con tutte le cure per evitare danni alle strutture superstiti;<br>- risagomatura e pulizia mediante sabbatura delle armature esistenti scoperte;<br>- la pulizia e la saturazione delle superfici scarificate con acqua in pressione (calda nei periodi freddi);<br>- il getto di ripristino e le relative casseforme;<br>- la stagionatura del getto con stagionanti superficiali compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e con esclusione dei fori di inghisaggio e delle eventuali armature aggiuntive   |                 |                 |          |           |

| 6 - MANUTENZIONE DI MANUFATTI ED OPERE D'ARTE |   |                    |                 |          |           |
|---|---|--------------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                                      | Descrizione   | Unità di Misura    | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 05.02.017.a                                   | MEDIANTE MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA REOPLASTICA<br>applicazione di malta cementizia premiscelata, reoplastica, a ritiro compensato pronta all'uso rinforzata con fibre d'acciaio antiossidanti, contenente fibre sintetiche per la riduzione del ritiro plastico e resistente ai solfati   | m <sup>2</sup> *cm | 33,82           | 2400     | 81.160,80 |
| 05.02.017.b                                   | MEDIANTE BETONCINO CEMENTIZIO FIBRO-RINFORZATO<br>applicazione di betoncino cementizio fibro-rinforzato, a ritiro compensato confezionato con la malta cementizia premiscelata, reoplastica, a ritiro compensato, con aggiunta di idonei inerti ben lavati, di diametro minimo pari a 5 mm e fino ad un diametro massimo di 15/20 mm e quantità pari al 50% in peso della malta considerata allo stesso secco per spessori maggiori   | m <sup>2</sup> *cm | 2,71            | 800      | 2.164,80  |
| 05.02.019                                     | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO<br>da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pressioni massime di 400 Atm fino ad ottenere superfici bonificate, pulite e sgrassate, con ferri di armatura disossidati allo scopo di eliminare zone corticalmente poco resistenti o degradate che possano fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti.<br>Compresi e compensati nel prezzo:<br>l'asportazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, il rispetto di eventuali manufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.).<br>Con l'impiego di eventuali ponteggi ed impalcature necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi | m <sup>2</sup>     | 10,58           | 300      | 3.172,80  |
| 05.02.020                                     | INTONACO DI RISANAMENTO O DI RIPRISTINO<br>eseguito con malta speciale preconfezionata e caricata in sito e/o malta reoplastica confezionata con leganti particolari sul posto da impiegarsi come copertura di ferri scoperti o ricostruzione di zone ammalorate su strutture in c.a. o c.a.p. di opere d'arte e/o su manufatti diversi, avente spessore fino a cm 3; fornito in opera a mano con l'ausilio di macchine spruzzatrici con finitura al fratazzo medio.<br>Esclusi dal prezzo ponteggi od impalcature od attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione l'accesso al posto di lavoro  |                    |                 |          |           |
| 05.02.020.a                                   | PER MQ E FINO A 3 CENTIMETRI DI SPESSORE  | m <sup>2</sup> *cm | 37,46           | 1250     | 46.823,75 |
| 05.02.020.b                                   | PER MQ DA 3 a 5 CENTIMETRI DI SPESSORE  | m <sup>2</sup> *cm | 18,81           | 1200     | 22.567,20 |
| 05.02.020.c                                   | PER MQ E PER OGNI CM IN PIÙ O IN MENO   | m <sup>2</sup> *cm | 20,44           | 600      | 12.265,20 |
| 05.02.024                                     | RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON PELLICOLA A BASE EPOSSIDICA<br>in soluzione acquosa, su opere d'arte e su manufatti diversi, sottoposti a percolamenti di soluzioni saline e/o in presenza di aerosol marino e/o da inquinamento industriale, steso a spruzzo con apparecchiature adeguate alle particolari esigenze dello speciale prodotto, dello spessore di minimo 350 micron secchi, compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la miscelazione del sistema epossidico, bicomponente  | m <sup>2</sup>     | 11,27           | 600      | 6.759,00  |
| 05.02.026                                     | APPLICAZIONE DI UNA O DUE MANI DI PITTURA DI FONDO DI TIPO EPOSSIDICO<br>con induritori di tipo poliammidico oppure epossipoliamminoamidico. Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere e misura di sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.  |                    |                 |          |           |
| 05.02.026.a                                   | SPESSORE MINIMO 120 MICRONS DFT   | m <sup>2</sup>     | 7,85            | 600      | 4.710,00  |
| 05.02.026.b                                   | SPESSORE MINIMO 200 MICRONS DFT   | m <sup>2</sup>     | 10,95           | 400      | 4.380,00  |
| 05.02.026.c                                   | TIPO SURFACE TOLERANT, SPESSORE MINIMO TOTALE 200 MICRONS DFT   | m <sup>2</sup>     | 8,75            | 500      | 4.375,00  |

| 6 - MANUTENZIONE DI MANUFATTI ED OPERE D'ARTE |  |                 |                 |          |           |
|---|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo                                      | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| <b>05.02.029</b>                              | <b>RIPRISTINO OPERE D'ARTE</b>   |                 |                 |          |           |
| <b>05.02.029.a</b>                            | <p><b>CON UTILIZZO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO REOPLASTICO</b><br/>                     Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico ottenuto con inerti di adeguata granulometria secondo le prescrizioni del C.S.A. e legante speciale caratterizzato da alta adesività, ritiro compensato, elevata lavorabilità con resistenza caratteristica a 28 giorni di stagionatura di almeno 450 kg/cmq premiscelato in conformità delle relative Norme Tecniche, per il ripristino di strutture di opere d'arte in precedenza parzialmente o totalmente idrodemolite compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri delle casseforme, delle centinature e delle armature di sostegno;</li> <li>- di particolari pretrattamenti superficiali dei manufatti con specili adesivi di collegamento tra il nuovo getto e quello esistente;</li> <li>- di stagionatura artificiale ed impiego di antievaporante;</li> <li>- di impalcature, escluso ponteggi, o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro;</li> </ul> <p>escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio;<br/>                     compreso altresì quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte</p> | dm <sup>3</sup> | 1,31            | 2400     | 3.136,80  |
| <b>05.02.029.b</b>                            | <p><b>CON UTILIZZO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO REOPLASTICO FIBRORINFORZATO</b><br/>                     Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico fibrorinforzato ottenuto con legante speciale caratterizzato da alta adesività, ritiro compensato, elevata lavorabilità con resistenza caratteristica a 28 giorni di stagionatura di almeno 650 kg/cmq premiscelato in conformità delle relative Norme Tecniche, per il ripristino di strutture di opere d'arte in precedenza parzialmente o totalmente idrodemolite compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri delle casseforme, delle centinature e delle armature di sostegno;</li> <li>- di particolari pretrattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il nuovo getto e quello esistente;</li> <li>- di stagionatura artificiale ed impiego di antievaporante;</li> <li>- di impalcature, escluso ponteggi, attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro;</li> </ul> <p>escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio;<br/>                     compreso altresì quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte</p>  | dm <sup>3</sup> | 1,92            | 4000     | 7.696,00  |
| <b>05.02.045</b>                              | <p><b>IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO</b><br/>                     su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture; compresa l'eventuale spazzolatura meccanica o sabbatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto.<br/>                     Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro</p>  |                 |                 |          | -         |
| <b>05.02.045.a</b>                            | - PER SPESSORE DELLO STRATO ASPORTATO FINO A 5 CM e per mq di superficie demolita  | m <sup>2</sup>  | 82,75           | 500      | 41.373,00 |



| 6 - MANUTENZIONE DI MANUFATTI ED OPERE D'ARTE |  |                    |                 |          |            |
|---|--|--------------------|-----------------|----------|------------|
| Articolo                                      | Descrizione  | Unità di Misura    | Prezzo unitario | Quantità | Totale     |
| <b>05.02.045.b</b>                            | - PER SPESSORE DELLO STRATO ASPORTATO OLTRE I PRIMI 5 CM<br>per mq di superficie demolita e per centimetro   | m <sup>2</sup> *cm | 16,38           | 3600     | 58.960,80  |
| <b>05.02.047</b>                              | DEMOLIZIONE PROFONDA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO<br>(per profondità superiore ai primi 30 mm) di viadotti e ponti per lavori di ristrutturazione da eseguirsi a mano o con martelli demolitori leggeri procedendo con tutte le precauzioni necessarie per conservare inalterate la posizione spaziale e la capacità portante delle armature in acciaio nonché l'integrità delle strutture (solette, travi, traversi, ecc.) contigue non demolite.<br>Compresi e compensati nel prezzo:<br>- un'efficace sgaggiatura e pulizia delle superfici in conglomerato cementizio di "attacco" al nuovo getto e delle maglie di ferro, da eseguirsi mediante l'impiego di idrolancia e/o getti di sabbia silicea fino ad ottenere una<br>- superficie pulita, integra, sgrassata e con ferri di armatura disossidati;<br>- il caricamento ed il trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta, incluso quello eventualmente depositato sulle strutture di sostegno (pile, pulvini, ecc.);<br>- una energica soffiatura.<br>Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi | dm <sup>3</sup>    | 0,37            | 1000     | 370,00     |
| <b>05.02.051</b>                              | SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE<br>con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche.<br>Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento, la fornitura e la posa in opera di ferro speciale per legature protetto con rivestimenti speciali, tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti   |                    |                 |          |            |
| <b>05.02.051.a</b>                            | - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM  | kg                 | 0,62            | 400      | 246,80     |
| <b>05.02.051.b</b>                            | - PER BARRE DI DIAMETRO DA 10,01 A 15,00 MM  | kg                 | 0,46            | 500      | 231,50     |
| <b>05.02.051.c</b>                            | - PER BARRE DI DIAMETRO DA 15,01 A 20,00 MM  | kg                 | 0,35            | 750      | 262,50     |
| <b>05.02.051.d</b>                            | - PER BARRE DI DIAMETRO DA 20,01 A 30,00 MM  | kg                 | 0,28            | 400      | 111,20     |
| <b>05.02.051.e</b>                            | - PER BARRE DI DIAMETRO DA 30,01 A 40,00 MM  | kg                 | 0,24            | 300      | 71,10      |
| <b>05.02.056</b>                              | SISTEMAZIONE DI FERRI DI ARMATURA<br>esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera, l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto altro occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi vari   | m <sup>2</sup>     | 2,97            | 300      | 891,90     |
|   |  |                    |                 | Totale   | 327.536,75 |

| 7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE |  |                 |                 |          |           |
|---|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo  | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 15.19.001                                       | PREPARAZIONE DI PARETI E SOFFITTI per successiva tinteggiatura, compreso raschiatura e stuccatura dell'intonaco esistente  | m <sup>2</sup>  | 2,06            | 10.000   | 20.580,00 |
| 15.19.002                                       | RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE con due riprese incrociate di stucco disteso a spatola e successiva scartavetratura della superficie  | m <sup>2</sup>  | 1,80            | 3.000    | 5.400,00  |
| 15.19.003                                       | TINTEGGIATURA A TEMPERA DEL TIPO LISCIO SU PARETI E SOFFITTI di vari colori a scelta della D.L., per pareti, soffitti o per qualsiasi superficie anche inclinata, eseguita con le modalità di seguito descritte:<br>a) spazzolatura energica di tutte le superfici interessate, eventuali raschiature di zone complete o parziali di superfici saranno esplicitamente ordinate dalla D.L. e computate a parte solamente quando vi sia stato l'ordine specifico;<br>b) chiusura di fori piccoli e medi, di cavillature esistenti nelle superfici interessate, eseguite con idonei materiali (scagliola, stucco da muro ecc.), compreso l'eventuale spostamento di arredi e la protezione degli stessi e dei pavimenti;<br>c) esecuzione di due o più mani di pennellata di tinta a tempera comunque con perfetta copertura dell'intera superficie tinteggiata.<br>Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, pilastri, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva) | m <sup>2</sup>  | 3,00            | 2.500    | 7.510,00  |

| <b>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.19.004</b>                                       | <p>TINTEGGIATURA A TEMPERA DEL TIPO A BUCCIA D'ARANCIA SU PARETI E SOFFITTI di vari colori a scelta della D.L., per pareti, soffitti o per qualsiasi superficie anche inclinata, eseguita con le modalità di seguito descritte:</p> <p>a) spazzolatura energica di tutte le superfici interessate, eventuali raschiature di zone complete o parziali di superfici saranno esplicitamente ordinate dalla D.L. e computate a parte solamente quando vi sia stato l'ordine specifico;</p> <p>b) chiusura di fori piccoli e medi, di cavillature esistenti nelle superfici interessate, eseguite con idonei materiali (scagliola, stucco da muro ecc.), compreso l'eventuale spostamento di arredi e la protezione degli stessi e dei pavimenti;</p> <p>c) esecuzione di due o più mani di pennellata di tinta a tempera comunque con perfetta copertura dell'intera superficie tinteggiata.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, pilastri, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva)</p> | m <sup>2</sup>         | 5,15                   | 5.000           | 25.770,00     |
| <b>15.19.005</b>                                       | <p>TINTEGGIATURA A TEMPERA O CON IDROPITTURA SEMILAVABILE o con pittura semilavabile di pareti o soffitti del tipo liscio od a buccia d'arancia, a due mani, compresa la preparazione, la stuccatura, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero</p>  | m <sup>2</sup>         | 4,26                   | 1.000           | 4.259,00      |
| <b>15.19.006</b>                                       | <p>TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON PITTURA LAVABILE a due mani, compresa la preparazione, la stuccatura, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero</p>   | m <sup>2</sup>         | 4,30                   | 3.000           | 12.900,00     |

| 7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE |  |                 |                 |          |           |
|---|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo  | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 15.19.007                                       | <p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA ACRILICA PIGMENTATA</p> <p>Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno.</p> <p>Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello.</p> <p>Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le scale;</li> <li>- i cavalletti;</li> <li>- la pulitura ad opera ultimata.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> | m <sup>2</sup>  | 4,84            | 7.000    | 33.845,00 |
| 15.19.008                                       | <p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO</p> <p>Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno.</p> <p>Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello.</p> <p>Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le scale;</li> <li>- i cavalletti;</li> <li>- la pulitura ad opera ultimata.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>           | m <sup>2</sup>  | 6,70            | 8.000    | 53.576,00 |

| 7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE |  |                 |                 |          |           |
|---|--|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo  | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 15.19.009                                       | <p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA STRATO SUPPLEMENTARE DATO A RULLO</p> <p>Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno.</p> <p>Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello.</p> <p>Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le scale;</li> <li>- i cavalletti;</li> <li>- la pulitura ad opera ultimata.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> | m <sup>2</sup>  | 2,12            | 5.000    | 10.595,00 |
| 15.19.014                                       | <p>RASCHIATURA O SCROSTATURA DI SUPERFICI INTONACATE</p> <p>eseguita energicamente, per superfici sia interne che esterne quando le stesse si presentino particolarmente sporche, compresa la chiusura dei fori e delle cavillature di entità superiore alla media, da eseguirsi quando ne sia stata accertata la indispensabile necessità dalla D.L., a suo insindacabile giudizio e su sua specifica ordinazione, per zone complete o parziali di superfici da tinteggiare successivamente, misurate in superficie di effettiva raschiatura eseguita, in compenso dell'onere dei ponteggi per altezze superiori a ml 3.50</p>  | m <sup>2</sup>  | 2,24            | 6.000    | 13.458,00 |
| 15.13.001                                       | <p>SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA eventuali ponteggi e quant'altro occorra dosata a 300 kg di cemento normale per mc di sabbia, compreso ogni altro onere</p>   | m <sup>2</sup>  | 2,80            | 3.000    | 8.394,00  |

| 7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE |   |                 |                 |          |           |
|---|---|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Articolo  | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale    |
| 15.13.002                                       | <p>INTONACO CIVILE A DUE STRATI 400 KG DI CEMENTO 325 PER MC DI SABBIA MALTA PER ESTERNI DOSATA A</p> <p>uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni, finemente frattazzato eventualmente raccordato a gola sugli angoli rientranti nonchè tirato a ferro nelle zone in cui cio' e' previsto dal progetto, valutato vuoto per pieno ma con detrazione dei soli vani di superfice maggiore a mq 3.00 in compenso dell'onere per ponteggi fino ad una altezza di ml 3.50, delle spallature, degli angoli, gargami, spigoli, ecc. (tutti gli spigoli e i gargani verranno eseguiti con malta dosata a 400 kg di cemento), nonche' delle riprese in seguito alla posa in opera di tutti gli impianti incassati (impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc.</p>  | m²              | 15,48           | 2.000    | 30.966,00 |
| 15.13.003                                       | <p>INTONACO CIVILE A DUE STRATI MALTA PER ESTERNO DOSATA A 200 KG DI CEMENTO 325 E 200 KG DI CALCE PER MC DI SABBIA</p> <p>uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni, finemente frattazzato eventualmente raccordato a gola sugli angoli rientranti nonchè tirato a ferro nelle zone in cui ciò e' previsto dal progetto, valutato vuoto per pieno ma con detrazione dei soli vani di superfice maggiore a mq 3.00 in compenso dell' onere per ponteggi fino ad una altezza di ml 3.50, delle spallature, degli angoli, gargami, spigoli, ecc. (tutti gli spigoli e i gargani verranno eseguiti con malta dosata a 400 kg di cemento), nonche' delle riprese in seguito alla posa in opera di tutti gli impianti incassati (impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc.</p>                      | m²              | 14,44           | 1.000    | 14.444,00 |
| 15.13.004                                       | <p>INTONACO CIVILE A DUE STRATI MALTA PER INTERNI PER PICCOLE SUPERFICI INFERIORI A 1,00 MQ CEMENTIZIA O BASTARDA PER SINGOLO ORDINATIVO</p> <p>uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni, finemente frattazzato eventualmente raccordato a gola sugli angoli rientranti nonchè tirato a ferro nelle zone in cui cio' e' previsto dal progetto, valutato vuoto per pieno ma con detrazione dei soli vani di superfice maggiore a mq 3.00 in compenso dell'onere per ponteggi fino ad una altezza di ml 3.50, delle spallature, degli angoli, gargami, spigoli, ecc. (tutti gli spigoli e i gargani verranno eseguiti con malta dosata a 400 kg di cemento), nonche' delle riprese in seguito alla posa in opera di tutti gli impianti incassati (impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc.</p> | cad             | 14,04           | 1.000    | 14.043,00 |

| <b>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.13.005</b>                                       | INTONACO GREZZO DI MALTA DI CALCE E POZZOLANA<br>intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato su predisposte guide, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Per interni su pareti verticali con malta fine di calce spenta e pozzolana  | m <sup>2</sup>         | 10,40                  | 3.000           | 31.203,00     |
| <b>15.13.006</b>                                       | INTONACO TIRATO A CAZZUOLA PER PARETI INTERNE DI POZZETTI ECC.<br>eseguito con malta dosata a 400 kg di cemento normale Portland per mc di sabbia, compresa pure la malta superficiale e la sabbia fine ricca di cemento, valutato vuoto per pieno, ma con detrazione dei soli vani di superfice superiore a mq 3.00 in compenso dell'onere per ponteggi eventuali, spallature, angoli, gargami, spigoli ecc., ogni altro onere compreso  | m <sup>2</sup>         | 12,85                  | 300             | 3.855,00      |
| <b>15.13.008</b>                                       | ESECUZIONE DI INTONACO TRASPIRANTE CHIMICO<br>resistente per favorire l'evaporazione dell'umidità residua delle murature, in essere seguito fino ad un metro sopra la traccia<br>d'umidità, ogni altro onere compreso, compenso dell'onere dei ponteggi fino all'altezza di ml 3.50   | m <sup>2</sup>         | 38,72                  | 500             | 19.362,00     |
| <b>15.16.012</b>                                       | TENDE ALLA VENEZIANA CON LAMELLE DI ALLUMINIO<br>fornite e poste in opera, con lamelle di alluminio verniciato con colori a scelta D.L., complete di nastri a pioli, di catene, di congegni di sollevamento ed orientamento nonché del cassonetto, e quanto altro occorra   | m <sup>2</sup>         | 41,65                  | 200             | 8.329,20      |
| <b>15.11.006</b>                                       | IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOLETTE O DI COPERTURE ORIZZONTALI<br>eseguita mediante l'applicazione di guaina protettiva a base bituminosa con fibre di rinforzo, comunque di gradimento della D.L., applicata sulla sottostante struttura del piano di posa, spalmatura di ancorante tipo "Primer" o similare a freddo e su tutta la superfice, posa in opera di cartonciano a secco del peso minimo di 0.500 kg/mq e successiva posa in opera della guaina con sovrapposizione di almeno cm 8.00 e risolto su bordi di almeno cm20, successivo fissaggio con rinvenimento a fiamma nelle sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei boccacci in neoprene o piombo per la raccolta delle acque.<br>A due guaine spessore mm 3+4 strato superiore in alluminio o quarzo | m <sup>2</sup>         | 13,86                  | 300             | 4.157,40      |

| <b>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|--|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.11.013</b>                                       | <p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA ELASTOMERICA ARMATA CON VELO DI FIBRA DI VETRO SPESSORE MM 3</p> <p>Impermeabilizzazione di superfici piane, inclinate anche a forte pendenza, o curve, mediante applicazione di foglia impermeabilizzante autoprotetta, a base di elastomeri paraffinici e velo di fibra di vetro, dello spessore non inferiore a mm 3 e del peso non inferiore a kg 3/mq.</p> <p>Il manto verrà fissato a caldo con la fiamma al piano di posa preventivamente trattato con mastice bituminoso fluido insolvente dato a freddo; i teli del manto prefabbricato saranno sovrapposti per cm5 circa e incollati con bitume</p>                 | m <sup>2</sup>         | 8,03                   | 300             | 2.407,50      |
| <b>15.11.014</b>                                       | <p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA ELASTOMERICA ARMATA CON TESSUTO DI POLIESTERE GR 250 SPESSORE MM 4</p> <p>Impermeabilizzazione di superfici piane, inclinate anche a forte pendenza, o curve, mediante applicazione di foglia impermeabilizzante autoprotetta, a base di elastomeri paraffinici e velo di fibra di vetro, dello spessore non inferiore a mm 3 e del peso non inferiore a kg 3/mq.</p> <p>Il manto verrà fissato a caldo con la fiamma al piano di posa preventivamente trattato con mastice bituminoso fluido insolvente dato a freddo; i teli del manto prefabbricato saranno sovrapposti per cm5 circa e incollati con bitume</p>           | m <sup>2</sup>         | 9,30                   | 300             | 2.790,00      |
| <b>15.11.015</b>                                       | <p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA ELASTOMERICA ARMATA CON TESSUTO DI POLIESTERE GR 250 SPESSORE MM 4 ARDESIATO</p> <p>Impermeabilizzazione di superfici piane, inclinate anche a forte pendenza, o curve, mediante applicazione di foglia impermeabilizzante autoprotetta, a base di elastomeri paraffinici e velo di fibra di vetro, dello spessore non inferiore a mm 3 e del peso non inferiore a kg 3/mq.</p> <p>Il manto verrà fissato a caldo con la fiamma al piano di posa preventivamente trattato con mastice bituminoso fluido insolvente dato a freddo; i teli del manto prefabbricato saranno sovrapposti per cm5 circa e incollati con bitume</p> | m <sup>2</sup>         | 10,15                  | 200             | 2.030,80      |



| <b>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|--|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.16.030</b>                                       | <p>PORTONCINO D'INGRESSO IN ALLUMINIO ANODIZZATO</p> <p>in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm.1,5 rifinito con le parti invista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a cm15, fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata;</li> <li>- le guarnizioni in neoprene;</li> <li>- gli apparecchi di manovra;</li> <li>- i fermavetri a scatto;</li> <li>- i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie;</li> <li>- le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> | m <sup>2</sup>         | 241,06                 | 30              | 7.231,74      |
| <b>15.16.029</b>                                       | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO A VETRO PER FINESTRE CON TAGLIO TERMICO</p> <p>ad una o più ante, in alluminio verniciato a fuoco, completo di accessori, ceramica e chiusura alla cremonese, completo di vetro tipo TERMOPAN 4+9+4, con giunto aperto ed eventuali valvole di sicurezza, montato in opera su contromaschere in acciaio zincato, opere murarie incluse ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Misura minima contabilizzabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) per un'anta 1.30 mq</li> <li>b) per due ante 1.80 mq</li> </ul>  | m <sup>2</sup>         | 237,23                 | 20              | 4.744,62      |
| <b>15.16.013</b>                                       | <p>SEMPLICE REGISTRAZIONE D'INFISSO PER FORI FINO A 2.50 MQ</p> <p>interno od esterno mediante le seguenti operazioni: lievo e sostituzione cerniere, lievo serratura, maniglia ecc. e registrazione della medesima, fissaggio a mezzo chiodi, viti o colla di elementi sconnessi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>   | cad                    | 43,47                  | 20              | 869,34        |
| <b>15.16.014</b>                                       | <p>RIPARAZIONI DI INFISSO PER FORI FINO A 2.50 MQ</p> <p>interno ed esterno, mediante le seguenti operazioni (oltre a quelle già citate nell'articolo precedente): eventuale sostituzione di pannellature ammalorate della superficie non superiore a mq 0.30, compresi eventuali tasselli, levigatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>  | cad                    | 48,91                  | 50              | 2.445,45      |
| <b>15.16.016</b>                                       | <p>SOSTITUZIONE DI SERRATURA DEL TIPO COMUNE CON SCROCCO A DUE MANDATE da infilare, compreso lo smontaggio dell'esistente, la fornitura e la posa della nuova completa di maniglie cromate di tipo pesante e tre chiavi e quant'altro occorra</p>  | cad                    | 32,44                  | 100             | 3.243,80      |

| <b>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.16.017</b>                                       | SOSTITUZIONE DI SERRATURA DEL TIPO INGLESE CON SCROCCO A DUE MANDATE da infilare, compreso lo smontaggio dell'esistente, la fornitura e la posa della nuova completa di maniglie cromate di tipo pesante e tre chiavi e quant'altro occorra   | cad                    | 41,67                  | 100             | 4.166,60      |
| <b>15.16.018</b>                                       | SOSTITUZIONE DI ELETTROSERRATURA compreso smontaggio dell'esistente, fornitura e posa della nuova e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  | cad                    | 47,98                  | 100             | 4.798,30      |
| <b>15.20.005</b>                                       | VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI VETRO CAMERA MM 4-6-4<br>Composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile.<br>Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio.<br>Sono compresi:<br>- la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico;<br>- la guarnizione in gomma con eventuale collante;<br>- la pulitura;<br>- gli sfridi.<br>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Misurazione minima mq 0,40   | m <sup>2</sup>         | 31,52                  | 50              | 1.576,10      |
| <b>15.20.006</b>                                       | VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI VETRO CAMERA MM 4-9-4<br>Composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile.<br>Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio.<br>Sono compresi:<br>- la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico;<br>- la guarnizione in gomma con eventuale collante;<br>- la pulitura;<br>- gli sfridi.<br>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Misurazione minima mq. 0,40  | m <sup>2</sup>         | 36,73                  | 50              | 1.836,40      |
| <b>15.20.007</b>                                       | VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI VETRO CAMERA MM 4-12-4<br>Composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile.<br>Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio.<br>Sono compresi:<br>- la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico;<br>- la guarnizione in gomma con eventuale collante;<br>- la pulitura;<br>- gli sfridi.<br>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Misurazione minima mq. 0,40 | m <sup>2</sup>         | 36,73                  | 50              | 1.836,40      |

| <b>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|--|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.20.009</b>                                       | LASTRE DI VETRO ANTISFONDAMENTO DELLO SPESSORE DI MM 8<br>Trasparenti, tipo "Visarm" o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio.<br>Sono compresi:<br>- la sigillatura con mastice normale o siliconico;<br>- la guarnizione con eventuale collante;<br>- la pulitura;<br>- gli sfridi.<br>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita  | m <sup>2</sup>         | 43,35                  | 50              | 2.167,70      |
| <b>15.20.010</b>                                       | LASTRE DI VETRO ANTISFONDAMENTO DELLO SPESSORE DI MM 12<br>Trasparenti, tipo "Visarm" o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio.<br>Sono compresi:<br>- la sigillatura con mastice normale o siliconico;<br>- la guarnizione con eventuale collante;<br>- la pulitura;<br>- gli sfridi.<br>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita | m <sup>2</sup>         | 74,33                  | 50              | 3.716,55      |
|  |  |                        |                        |                 | 368.507,90    |

| <b>8 - VERIFICA E RIPRISTINO DI PORTE, PORTONI, CANCELLI E SBARRE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|---|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>   | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>POR.1</b>  | Porte con maniglione antipanico su barriere fonoassorbenti; attività con frequenza semestrale articolata in:   |                        |                        |                 |               |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- verifica ed eventuale fissaggio di fermavetro;</li> <li>- verifica ed eventuale ripristino del funzionamento del maniglione antipanico e di tutti i suoi componenti (cilindro, paletto, ecc.);</li> <li>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione);</li> <li>- smontaggio della porta, riassetto del controtelaio, sostituzione delle guarnizioni;</li> <li>- serraggio di tutta la viteria;</li> <li>- rimozione dei punti di ruggine e relativa ripresa della verniciatura;</li> <li>- interventi di piccolo ripristino, ingrassaggio, lubrificazione, ecc. indispensabili per la perfetta efficienza della porta;</li> <li>- realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento.</li> </ul> | cad                    | € 15.000,00            | 6               | 90.000,00     |
| <b>POR.2</b>  | Portoni scorrevoli su barriere fonoassorbenti; attività con frequenza semestrale articolata in:  |                        |                        |                 |               |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle ruote e dell'ingranaggio inferiori;</li> <li>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza dei rulli superiori;</li> <li>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza della rotaia inferiore e della guida superiore;</li> <li>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza dei sistemi di chiusura (chiavistello e lucchetto);</li> <li>- realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento.</li> </ul>  | cad                    | € 3.000,00             | 6               | 18.000,00     |

| <b>8 - VERIFICA E RIPRISTINO DI PORTE, PORTONI, CANCELLI E SBARRE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|---|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>   | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>POR.3</b>  | Sbarre di accesso alla via di sicurezza presso il tratto autostradale Venezia Padova e di accesso alle strade poderali lungo il Passante di Mestre; attività con frequenza semestrale articolata in:   |                        |                        |                 |               |
|   | - verifica della efficienza ed eventuale ripristino del sistema di chiusura (parti meccaniche, ingranaggi);<br>- verifica della efficienza ed eventuale ripristino del sistema di bloccaggio (lucchetti);<br>- realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna sbarra, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento.   | cad                    | € 4.500,00             | 6               | 27.000,00     |
| <b>POR.4</b>  | Cancelli metallici posizionati lungo le competenze autostradali (A4, A57 Tangenziale di Mestre, Raccordo per l'Aeroporto Marco Polo); attività con frequenza semestrale articolata in:   |                        |                        |                 |               |
|   | - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione);<br>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza dei sistemi di chiusura (serratura, lucchetto, golfari, ecc.);<br>- realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascun cancello, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento.  | cad                    | € 2.500,00             | 6               | 15.000,00     |
| <b>POR.5</b>  | Cancelli e porte basculanti motorizzati posizionati presso le stazioni autostradali; attività con frequenza semestrale articolata in:  |                        |                        |                 |               |
|   | - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle eventuali cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione);<br>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle guide e dei binari di scorrimento;<br>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle funi, delle catene e delle cremagliere;<br>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle ruote e dei rulli;<br>- realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascun cancello/porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. | cad                    | € 4.000,00             | 6               | 24.000,00     |

| <b>8 - VERIFICA E RIPRISTINO DI PORTE, PORTONI, CANCELLI E SBARRE</b> |  |                        |                        |                 |               |
|---|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>   | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>POR.6</b>  | Porte tagliafuoco presso le stazioni autostradali; attività con frequenza semestrale articolata in:  |                        |                        |                 |               |
|   | - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione);<br>- verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle guarnizioni di tenuta;<br>- realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna sbarra, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. | cad                    | € 3.500,00             | 6               | 21.000,00     |
|   |  |                        |                        | Totale          | 195.000,00    |

| <b>9 - CARPENTERIA METALLICA</b> |  |                        |                        |                 |               |
|----------------------------------|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>                  | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.17.001</b>                 | PULIZIA DI CANALE DI GRONDA di varia forma, comprendendosi la perfetta pulizia da detriti di varia origine (fogliame, incrostazioni, terriccio ecc.), curando di non alterare l'assetto del canale di gronda, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere o magistero, escluso l'onere degli eventuali ponteggi da compensarsi a parte   | m                      | 3,80                   | 1000            | 3.796,00      |
| <b>15.17.002</b>                 | REVISIONE DI CONVERSE e bandinelle compresa la pulizia, l'eventuale rifacimento di saldature e la verniciatura con bicromato di zinco o altro antiruggine di gradimento della D.L. ed ogni altro onere o magistero, esclusi gli eventuali ponteggi da compensarsi a parte  | m <sup>2</sup>         | 8,25                   | 3000            | 24.753,00     |
| <b>15.17.003</b>                 | REVISIONE E PULIZIA DI GRONDAIE di varie dimensioni e forme, comprendendosi la perfetta pulizia da detriti di qualsiasi origine (fogliame, incrostazioni, terriccio ecc.), il rifacimento delle saldature, la sostituzione di eventuali tiranti e cicogne, la rimessa a livello, la sostituzione delle legature e la verniciatura interna del canale con bicromato di zinco o altro antiruggine di gradimento della D.L., compreso inoltre l'onere della rimozione e successivo ripristino dei primi tre corsi di tegole o coppi, o della prima fila di lastre di eternit, compreso ogni altro onere o magistero, escluso solo l'eventuale utilizzo di ponteggi da compensarsi a parte | m                      | 20,34                  | 300             | 6.101,70      |
| <b>15.17.004</b>                 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA SAGOMATO IN LAMIERA ZINCATA DEL 24 SPESSORE 6/10 E SVILUPPO CM 50 come da direttive della D.L., esterno al cornicione di gronda, ancorato con cicogne sagomate e formate da piattina di ferro zincato o di rame delle dimensioni di mm 20*3 e tirante superiore fissato alla cicogna con vite ad ago in ottone, e distanziatori in lamiera zincata o di rame delle dimensioni di mm20*1.5 fissati alla grondaia con rivettatura, distanti fra loro cm 80 ad intervallo con le cicogne di sostegno, compreso ogni altro onere o magistero, escluso solo l'eventuale utilizzo di ponteggi da compensarsi a parte                           | m                      | 17,21                  | 500             | 8.606,00      |

| <b>9 - CARPENTERIA METALLICA</b> |   |                        |                        |                 |               |
|----------------------------------|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>                  | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>15.18.008</b>                 | CANCELLO RIDUCIBILE AD UNO O PIU' BATTENTI<br>costituito da doppi montanti profilati ad U in acciaio zincato dello spessore da mm1.2-1.4, collegati da diagonali sempre in acciaio profilato e stampato, con boccole di scorrimento, appeso a carrelli scorrevoli su cuscinetti a sfera, guide superiori od inferiori in apposito profilato di acciaio zincato, completo di serrature ed accessori per l'installazione e l'ancoraggio (superficie minima mq 3.00)   | m <sup>2</sup>         | 64,66                  | 200             | 12.932,00     |
| <b>15.18.010</b>                 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI DI FERRO LAVORATO<br>per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, angolari per il contenimento di pavimenti (sezione cm 4.00*4.00), boccacci per lo scarico delle acque, porte, sportelli, pali per stenditori, tenditoi, per stenditori, paraneve, telai a vetri, realizzati con ferri piatti, quadri, bisquadri, ad "L", a "T", profilati normali in genere, posti in opera a perfetta regola d'arte (escluse le opere murarie da compensarsi a parte), compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura, la verniciatura con una mano di minio e due mani di vernice, compresa infine nei cancelli, cancellate e portoni, la serratura funzionante completa di tre chiavi per ogni alloggio, maniglie ed ogni altro onere o magistero | kg                     | 2,38                   | 10000           | 23.770,00     |
|                                  |   |                        |                        |                 | 79.958,70     |



| 10 - REPERIBILITA' |              |                 |                 |          |            |
|--------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|------------|
| Articolo           | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario | Quantità | Totale     |
| REP.1              | Reperibilità | cad             | 4.200,00        | 36       | 151.200,00 |
|                    |              |                 |                 |          |            |
|                    |              |                 |                 |          | 151.200,00 |

| <b>11 - INTERVENTI DI EMERGENZA PER GESTIONE CRITICITA' DEL TRAFFICO</b> |  |                        |                        |                 |               |
|--|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>01.01.001</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA FINO A QL40<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO                 | h                      | 37,18                  | 150,00          | 5.577,15      |
| <b>01.01.002</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA DA QL 40 A QL 60<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO            | h                      | 42,96                  | 120,00          | 5.155,56      |
| <b>01.01.003</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA DA QL 60 A QL 150<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO           | h                      | 51,36                  | 100,00          | 5.135,80      |
| <b>01.01.004</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO DELLA PORTATA OLTRE QL 150 CON BILICO<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO     | h                      | 56,59                  | 150,00          | 8.489,10      |
| <b>01.01.005</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO NOTTURNO DELLA PORTATA FINO A QL 40<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO            | h                      | 38,85                  | 100,00          | 3.884,70      |
| <b>01.01.006</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO NOTTURNO DELLA PORTATA DA QL 40 A QL 60<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO        | h                      | 46,18                  | 120,00          | 5.541,96      |
| <b>01.01.007</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO NOTTURNO DELLA PORTATA DA QL 60 A QL 150<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO       | h                      | 59,04                  | 120,00          | 7.085,16      |
| <b>01.01.008</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO NOTTURNO DELLA PORTATA OLTRE QL 150 CON BILICO<br>funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno<br>PER OGNI ORA DI LAVORO | h                      | 67,04                  | 120,00          | 8.044,44      |
| <b>01.01.009</b>   | NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO<br>idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile  | h                      | 80,16                  | 170,00          | 13.627,88     |
| <b>01.01.010</b>   | MOTOSCALA FINO A 10 M<br>completa di manovratore e di ogni altro onere   | h                      | 38,80                  | 100,00          | 3.879,60      |
| <b>01.01.011</b>   | PARANCO DELLA PORTATA FINO A 50 Q.LI   | h                      | 29,22                  | 100,00          | 2.921,80      |
| <b>01.01.012</b>   | POMPA COMPLETA DI MOTORE DELLA POTENZA FINO A 10 CV<br>compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc  | h                      | 27,72                  | 120,00          | 3.325,92      |

| <b>11 - INTERVENTI DI EMERGENZA PER GESTIONE CRITICITA' DEL TRAFFICO</b> |  |                        |                        |                 |               |
|--|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>01.01.013</b>   | POMPA COMPLETA DI MOTORE DELLA POTENZA DA CV 10 A CV 25 compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc   | h                      | 34,57                  | 120,00          | 4.148,16      |
| <b>01.01.014</b>   | POMPA COMPLETA DI MOTORE DELLA POTENZA OLTRE CV 25 compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc  | h                      | 37,24                  | 120,00          | 4.469,16      |
| <b>01.01.016</b>   | MACCHINA CANAL-JET PER ESPURGO DI TOMBINI, ATTRAVERSAMENTI ECC. compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere. Per ogni ora di effettivo lavoro  | h                      | 63,79                  | 120,00          | 7.654,32      |
| <b>01.01.018</b>   | NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET, PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoni da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato   | h                      | 148,07                 | 170,00          | 25.171,05     |
| <b>01.01.019</b>   | NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET, PER OGNI ORA LAVORATIVA NOTTURNA con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoni da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato | h                      | 177,67                 | 180,00          | 31.981,32     |
| <b>01.01.020</b>   | NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER LO SGOMBERO NEVE, O SGOMBRO FRANE, A CARATTERE DI EMERGENZA, PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITA' FINO A MC 0,75 dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato PER OGNI ORA DI LAVORO   | h                      | 45,68                  | 100,00          | 4.567,90      |

| <b>11 - INTERVENTI DI EMERGENZA PER GESTIONE CRITICITA' DEL TRAFFICO</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>01.01.021</b>   | NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER LO SGOMBERO NEVE, O SGOMBRO FRANE, A CARATTERE DI EMERGENZA, PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITA' OLTRE MC 0,75 dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato<br>PER OGNI ORA DI LAVORO    | h                      | 50,19                  | 150,00          | 7.527,75      |
| <b>01.01.022</b>   | NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER LO SGOMBERO NEVE, O SGOMBRO FRANE, A CARATTERE DI EMERGENZA, PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE NOTTURNE DELLA CAPACITA' FINO A MC 0,75 dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato<br>PER OGNI ORA DI LAVORO | h                      | 51,25                  | 150,00          | 7.686,75      |
| <b>01.01.023</b>   | NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA PER LO SGOMBERO NEVE, O SGOMBRO FRANE, A CARATTERE DI EMERGENZA, PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE NOTTURNE DELLA CAPACITA' OLTRE MC 0,75 dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato<br>PER OGNI ORA DI LAVORO  | h                      | 66,13                  | 150,00          | 9.919,65      |
| <b>01.01.031</b>   | NOLO DI GRU SEMOVENTE GOMMATA DELLA PORTATA FINO A 35 TONNELLATE compreso operatore, carburante, ecc; per ogni ora di lavoro  | h                      | 116,13                 | 150,00          | 17.419,65     |
| <b>01.01.032</b>   | NOLO DI MOTOCOMPRESSORE D'ARIA DA MC 400 IDONEO PER L'ATTACCO DI DUE O PIÙ PERFORATORI O DEMOLITORI compreso carburante ecc; per ogni ora di lavoro   | h                      | 27,48                  | 100,00          | 2.747,90      |
| <b>01.01.033</b>   | NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE DEL PESO MINIMO DI KG 10 COLLEGATO A MOTOCOMPRESSORE D'ARIA compreso operatore ed ogni altro onere; per ogni ora di lavoro  | h                      | 23,53                  | 100,00          | 2.352,90      |
| <b>01.01.034</b>   | NOLO DI ATTREZZATURA CON FIAMMA OSSIDRICA, COMPRESO OPERATORE   | h                      | 24,55                  | 100,00          | 2.454,70      |
| <b>01.01.035</b>   | NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro  | h                      | 70,55                  | 150,00          | 10.581,75     |

| <b>11 - INTERVENTI DI EMERGENZA PER GESTIONE CRITICITA' DEL TRAFFICO</b> |   |                        |                        |                 |               |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Articolo</b>  | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di Misura</b> | <b>Prezzo unitario</b> | <b>Quantità</b> | <b>Totale</b> |
| <b>01.01.037</b>   | NOLO DI AUTOBOTTE DELLA CAPACITÀ DI LITRI 5000<br>compreso approvvigionamento idrico, conducente, carburante ecc; per ogni ora di lavoro  | h                      | 43,54                  | 100,00          | 4.353,90      |
| <b>01.01.040</b>   | NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO DELLA POTENZA DI 3 KW  | h                      | 13,42                  | 100,00          | 1.341,60      |
| <b>01.01.044</b>   | NOLO DI AUTOCARRO PESANTE PER IDROLAVAGGIO AD ALTA PRESSIONE  | h                      | 167,75                 | 150,00          | 25.161,90     |
| <b>01.01.045</b>   | AUTOGRU DA 5 A 10 TONN  | h                      | 46,68                  | 100,00          | 4.667,70      |
| <b>01.01.046</b>   | AUTOGRU DA 11 A 22 TONN   | h                      | 57,89                  | 120,00          | 6.946,92      |
| <b>01.01.047</b>   | AUTOGRU DA 23 A 80 TONN   | h                      | 80,76                  | 150,00          | 12.114,15     |
| <b>01.01.053</b>   | MOTOSALDATRICE MECCANICA  | h                      | 26,37                  | 100,00          | 2.636,80      |
| <b>01.01.054</b>   | NOLO DI MOTOPOMPA DELLA PORTATA FINO A 2 LITRI/SEC  | h                      | 12,69                  | 100,00          | 1.268,50      |
| <b>01.01.056</b>   | NOLO DI AUTOSPAZZATRICE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA CON RECUPERO DI MATERIALE DI RISULTA MECCANICO O AD ASPIRAZIONE E CASSONE DELLA CAPACITÀ DI ALMENO 1,00 MC<br>compreso conducente, carburante e lubrificante  | h                      | 42,70                  | 150,00          | 6.404,25      |
| <b>01.01.061</b>   | NOLEGGIO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE SINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20<br>montata su autocarro idoneo dotata di sistemi di sicurezza, certificati di collaudo di tutti gli Enti preposti per lo svolgimento di ispezioni quali impalcati, pile, pareti rocciose, etc.<br>l'esecuzione di lavori quali manutenzione, di sgancio di pareti instabili, restauri di cementi armati, etc | h                      | 149,69                 | 150,00          | 22.453,50     |
|  |   |                        |                        |                 | 298.701,25    |

## Manutenzione ordinaria generica delle pertinenze autostradali

ANNI 2013 - 2014 - 2015

### RIEPILOGO

|   | <b>IMPORTO</b>        |
|---|-----------------------|
| 1 - RIPRISTINO RECINZIONE STRADALE                                | € 99.000,00           |
| 2 - SPURGO DI FOSSI STRADALI                                      | € 205.240,00          |
| 3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE                               | € 567.779,57          |
| 4 - BARRIERE DI SICUREZZA   | € 335.960,00          |
| 5 - SEGNALETICA DI CANTIERE STRADALE                              | € 352.440,00          |
| 6 - MANUTENZIONE DI MANUFATTI ED OPERE D'ARTE                     | € 327.536,75          |
| 7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE                   | € 368.507,90          |
| 8 - VERIFICA E RIPRISTINO DI PORTE, PORTONI, CANCELLI E SBARRE    | € 195.000,00          |
| 9 - CARPENTERIA METALLICA   | € 79.958,70           |
| 10 - REPERIBILITA'  | € 151.200,00          |
| 11 - INTERVENTI DI EMERGENZA PER GESTIONE CRITICITA' DEL TRAFFICO | € 298.701,25          |
| Totale  | € 2.981.324,17        |
| Oneri Sicurezza   | € 100.000,00          |
| Totale complessivo  | <u>€ 3.081.324,17</u> |