

Committente:



# AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15  
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO  
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)  
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

## PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.  
Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Il Direttore **IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.**  
**Il Responsabile di Progetto**  
**Dott. Ing. Luca Bondanelli**

Il Geologo:

PROGETTAZIONE DI:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n° 3581

A.T.I.:



Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:  
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.  
Ing. Pietro Mazzoli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato:

**GENERALE  
GENERALE  
Computo metrico estimativo  
Tomo 5 di 7**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

Identif. Elaborato:

| N.RO IDENTIFICATIVO | CODICE COMMESSA | LOTTO                                      | FASE | ENTE | AMBITO | CAT OPERA | N OPERA     | PARTE OP  | TIPO DOC | N Progr. Doc. | REV. |
|---------------------|-----------------|--|------|------|--------|-----------|-------------|-----------|----------|---------------|------|
|                     | RAAA            | 1  | E    | I    | GE     | XX        | 01          | N         | CE       | 005           | B    |
| B                   | 20/05/2015      | Revisione a seguito aggiornamento progetto |      |      |        | FIORELLA  | F. NIGRELLI | MAZZOLI   |          |               |      |
| A                   | 08/10/2014      | RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO            |      |      |        | FIORELLA  | F. NIGRELLI | MAZZOLI   |          |               |      |
| Rev.                | Data            | DESCRIZIONE REVISIONE                      |      |      |        | Redatto   | Controllato | Approvato |          |               |      |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                          | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|------------|--------|------------|
|               | pos.7 - 12 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 12 * 3,43 * 2,466   |      | 101,501    |        |            |
|               | pos.8 - 2 Ø 26  |      |            |        |            |
|               | " " 2 * 3,43 * 4,168  |      | 28,592     |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 3.347,376  |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                   |      |            |        |            |
|               | " " -1 * 3347,376   |      | -3.347,376 |        |            |
|               | A sommare pali Spalla A e Spalla B                                |      |            |        |            |
|               | " " 6 * 3347,376  |      | 20.084,256 |        |            |
|               | " " 6 * 3347,376  |      | 20.084,256 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 36.821,136 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Armatura pali pile  |      |            |        |            |
|               | Calcolo singolo palo  |      |            |        |            |
|               | Pos 1 - 15 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 15 * 12 * 2,466   |      | 443,880    |        |            |
|               | Pos 2 - 15 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 15 * 11 * 2,466   |      | 406,890    |        |            |
|               | Pos 3 - spirale Ø 10/25   |      |            |        |            |
|               | " " 1 * 283,06 * 0,617  |      | 174,648    |        |            |
|               | Pos 4 - 12 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 9 * 3,43 * 2,466  |      | 76,125     |        |            |
|               | Pos 5 - 2 Ø 26  |      |            |        |            |
|               | " " 2 * 3,43 * 4,168  |      | 28,592     |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 1.130,135  |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                   |      |            |        |            |
|               | " " -1 * 1130,135   |      | -1.130,135 |        |            |
|               | A sommare pali Pila 1 e Pila 2                                    |      |            |        |            |
|               | " " 5 * 1130,135  |      | 5.650,675  |        |            |
|               | " " 5 * 1130,135  |      | 5.650,675  |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale  | kg   | 51.469,862 | 0,84   | 43.234,68  |
| 1520<br>NP.21 | MATERIALE BITUMINOSO SP. 2 mm PER RIVESTIMENTO LAMIERINO DEI PALI |      |            |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                               |      |            |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Rivestimento esterno lamierino metallico con materiale bituminoso |      |            |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |            |        |            |
|               | " " 6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | 226,200    |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |            |        |            |
|               | " " 6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | 226,200    |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Qunatità da PD = 0  |      |            |        |            |
|               | a detrarre PD ricomputato   |      |            |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |            |        |            |
|               | " " -6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                  |      | -226,200   |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |            |        |            |
|               | " " -6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                  |      | -226,200   |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale  | mq   | 0,000      | 1,00   | 0,00       |
|               | Totale 027 - Pali Euro  |      |            |        | 164.801,47 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|--------|-----------|
| 1521<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Magrone di sottofondazione<br>Spalla A<br>" " 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Spalla B<br>" " 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>. Totale  | mc   | 11,520<br>11,520<br>23,040                                    | 77,24  | 1.779,61  |
| 1522<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Calcestruzzo fondazione spalle<br>Spalla A<br>" " 1,00 * 9,20 * 5,60 * 1,40<br>Spalla B<br>" " 1,00 * 9,20 * 5,60 * 1,40<br>. Totale generale<br>. Quantità da PD<br>" " 2 * 9,8 * 5,6 * 1,50<br>a detrarre PD ricomputato<br>" " -2 * 9,8 * 5,6 * 1,40<br>. Totale | mc   | 72,128<br>72,128<br>144,256<br>164,640<br>-153,664<br>155,232 | 89,91  | 13.956,91 |
| 1523<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Calcestruzzo soletta flottante<br>Spalla A<br>" " 1,00 * 6,50 * 4,00 * 0,25<br>Spalla B<br>" " 1,00 * 6,50 * 4,00 * 0,25<br>. Totale  | mc   | 6,500<br>6,500<br>13,000                                      | 89,91  | 1.168,83  |
| 1524<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Armatura fondazione spalle<br>Spalla A<br>pos. 1 - 1 Ø 24/20<br>" " 46 * 8,05 * 3,551<br>pos. 2 - 2x1 Ø 24/20<br>" " 26 * 4,00 * 3,551<br>pos. 3 - 1 Ø 16/60   |      | 1.314,935<br>369,304  |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 14 * 5,90 * 1,578                    |      | 130,343   |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 8,05 * 4,168                    |      | 1.543,410 |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 5,00 * 3,551                    |      | 497,140   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 7,90 * 3,551                    |      | 785,481   |        |         |
|             | pos. 7 - 2x1 Ø 24/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 3,70 * 3,551                    |      | 367,884   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/60                       |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 9,50 * 1,578                     |      | 134,919   |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 7,70 * 2,466                    |      | 531,670   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 5,00 * 2,466                    |      | 345,240   |        |         |
|             | pos. 11 - 4+4 Ø 16/60                    |      |           |        |         |
|             | " " (4+4) * 9,10 * 1,578                 |      | 114,878   |        |         |
|             | pos. 12 - 4+4 Ø 16/60                    |      |           |        |         |
|             | " " (4+4) * 7,10 * 1,578                 |      | 89,630    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 104 * 2,85 * 2,466                   |      | 730,922   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,40 * 1,578                    |      | 189,360   |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/40                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 2,40 * 1,578                    |      | 49,234    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 20/120x120                 |      |           |        |         |
|             | " " 31 * 3,70 * 2,466                    |      | 282,850   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 7.477,200 |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 8,05 * 3,551                    |      | 1.314,935 |        |         |
|             | pos. 2 - 2x1 Ø 24/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 26 * 4,00 * 3,551                    |      | 369,304   |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 16/60                       |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 5,90 * 1,578                    |      | 130,343   |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 8,05 * 4,168                    |      | 1.543,410 |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 5,00 * 3,551                    |      | 497,140   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 7,90 * 3,551                    |      | 785,481   |        |         |
|             | pos. 7 - 2x1 Ø 24/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 3,70 * 3,551                    |      | 367,884   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/60                       |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 9,50 * 1,578                     |      | 134,919   |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 7,70 * 2,466                    |      | 531,670   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 5,00 * 2,466                    |      | 345,240   |        |         |
|             | pos. 11 - 4+4 Ø 16/60                    |      |           |        |         |
|             | " " (4+4) * 9,10 * 1,578                 |      | 114,878   |        |         |
|             | pos. 12 - 4+4 Ø 16/60                    |      |           |        |         |
|             | " " (4+4) * 7,10 * 1,578                 |      | 89,630    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 106 * 2,85 * 2,466                   |      | 744,979   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-------------|--------|-----------|
|               | pos. 14 - 1 Ø 16/20  |      |             |        |           |
|               | " " 52 * 2,40 * 1,578  |      | 196,934     |        |           |
|               | pos. 15 - 1 Ø 16/40  |      |             |        |           |
|               | " " 13 * 2,40 * 1,578  |      | 49,234      |        |           |
|               | pos. 16 - 1 Ø 20/120x120   |      |             |        |           |
|               | " " 31 * 3,70 * 2,466  |      | 282,850     |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 7.498,831   |        |           |
|               | Totale generale  | kg   | 14.976,031  |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Quantità da PD   |      |             |        |           |
|               | " " 1 * 164,64 * 100,000   |      | 16.464,000  |        |           |
|               | a detrarre PD ricomputato  |      |             |        |           |
|               | " " -1 * 153,664 * 100   |      | -15.366,400 |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Totale   | kg   | 16.073,631  | 0,84   | 13.501,85 |
| 1525<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Armatura soletta flottante   |      |             |        |           |
|               | Spalla A   |      |             |        |           |
|               | pos. 63 - 1 Ø 16/20  |      |             |        |           |
|               | " " 32 * 1,10 * 1,578  |      | 55,546      |        |           |
|               | pos. 64 - 1+1 Ø 16/20  |      |             |        |           |
|               | " " 64 * 4,20 * 1,578  |      | 424,166     |        |           |
|               | pos. 65 - 1+1 Ø 12/20  |      |             |        |           |
|               | " " 40 * 6,65 * 0,888  |      | 236,208     |        |           |
|               | pos. 66 - 3 Ø 12/100   |      |             |        |           |
|               | " " 18 * 1,30 * 0,888  |      | 20,779      |        |           |
|               | pos. 67 - 1+1 Ø 12/20  |      |             |        |           |
|               | " " 40 * 1,75 * 0,888  |      | 62,160      |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 798,859     |        |           |
|               | Spalla B   |      |             |        |           |
|               | pos. 63 - 1 Ø 16/20  |      |             |        |           |
|               | " " 34 * 1,10 * 1,578  |      | 59,017      |        |           |
|               | pos. 64 - 1+1 Ø 16/20  |      |             |        |           |
|               | " " 68 * 4,20 * 1,578  |      | 450,677     |        |           |
|               | pos. 65 - 1+1 Ø 12/20  |      |             |        |           |
|               | " " 40 * 6 * 0,888   |      | 213,120     |        |           |
|               | pos. 66 - 3 Ø 12/100   |      |             |        |           |
|               | " " 18 * 1,30 * 0,888  |      | 20,779      |        |           |
|               | pos. 67 - 1+1 Ø 12/20  |      |             |        |           |
|               | " " 40 * 1,75 * 0,888  |      | 62,160      |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 805,753     |        |           |
|               | Totale   | kg   | 1.604,612   | 0,84   | 1.347,87  |
| 1526<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi          |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Casseratura fondazione spalle  |      |             |        |           |
|               | Spalla A   |      |             |        |           |
|               | " " 2 * 9,20 * 1,40  |      | 25,760      |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 1,40  |      | 15,680      |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Totale parziale   | mq   | 41,440    |        |           |
|               | Spalla B  |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 9,20 * 1,40   |      | 25,760    |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 1,40   |      | 15,680    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 82,880    | 20,77  | 1.721,42  |
| 1527<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Casseratura soletta flottante   |      |           |        |           |
|               | Spalla A  |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 6,50 * 0,25   |      | 3,250     |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25   |      | 2,000     |        |           |
|               | Spalla B  |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 6,50 * 0,25   |      | 3,250     |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25   |      | 2,000     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 10,500    | 20,77  | 218,09    |
| 1528<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls fondazione spalle   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 144,256   |      | 144,256   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 144,256   | 4,37   | 630,40    |
| 1529<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls soletta flottante   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 13,00   |      | 13,000    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 13,000    | 4,37   | 56,81     |
|               | Totale 032 - Fondazioni spalle Euro   |      |           |        | 34.381,79 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|--------|-----------|
| 1530<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Magrone di sottofondazione<br>Pila 1<br>" " 1 * (0,20+8,30+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Pila 2<br>" " 1 * (0,20+8,30+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>.<br>Totale   | mc   | 10,440<br>10,440<br>20,880  | 77,24  | 1.612,77  |
| 1531<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Calcestruzzo fondazione pile<br>Pila 1<br>" " 1 * 8,30 * 5,60 * 2<br>Pila 2<br>" " 1 * 8,30 * 5,60 * 2<br>.<br>Totale   | mc   | 92,960<br>92,960<br>185,920   | 89,91  | 16.716,07 |
| 1532<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Armatura fondazione pile<br>Pila 1<br>pos.1 - 1 Ø 24/10<br>" " 81 * 7,84 * 3,551<br>pos.2 - 1 Ø 16/60<br>" " 13 * 6,04 * 1,578<br>pos.3 - 1 Ø 20/20<br>" " 41 * 9,24 * 2,466<br>pos.4 - 1 Ø 24/10<br>" " 55 * 10,55 * 3,551<br>pos.5 - 1 Ø 16/60<br>" " 8 * 8,74 * 1,578<br>pos.6 - 1 Ø 20/20<br>" " 28 * 11,85 * 2,466<br>pos.7 - 5+5 Ø 16<br>" " (5+5) * 8,20 * 1,578<br>pos.8 - 5+5 Ø 16<br>" " (5+5) * 7,10 * 1,578<br>pos.9 - 74 Ø 24<br>" " 74 * 3,65 * 3,551<br>pos.10 - 1 Ø 16/60<br>" " 6 * 3,05 * 1,578<br>pos.11 - 1 Ø 20/120x120<br>" " 26 * 4,90 * 2,466<br>Totale parziale<br>Pila 2 | kg   | 2.255,027<br>123,905<br>934,219<br>2.060,468<br>110,334<br>818,219<br>129,396<br>112,038<br>959,125<br>28,877<br>314,168<br>7.845,776 |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
|               | pos.1 - 1 Ø 24/10   |      |            |        |           |
|               | " " 81 * 7,84 * 3,551   |      | 2.255,027  |        |           |
|               | pos.2 - 1 Ø 16/60   |      |            |        |           |
|               | " " 13 * 6,04 * 1,578   |      | 123,905    |        |           |
|               | pos.3 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 41 * 9,24 * 2,466   |      | 934,219    |        |           |
|               | pos.4 - 1 Ø 24/10   |      |            |        |           |
|               | " " 55 * 10,55 * 3,551  |      | 2.060,468  |        |           |
|               | pos.5 - 1 Ø 16/60   |      |            |        |           |
|               | " " 8 * 8,74 * 1,578  |      | 110,334    |        |           |
|               | pos.6 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 28 * 11,85 * 2,466  |      | 818,219    |        |           |
|               | pos.7 - 5+5 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " (5+5) * 8,20 * 1,578  |      | 129,396    |        |           |
|               | pos.8 - 5+5 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " (5+5) * 7,10 * 1,578  |      | 112,038    |        |           |
|               | pos.9 - 74 Ø 24   |      |            |        |           |
|               | " " 74 * 3,65 * 3,551   |      | 959,125    |        |           |
|               | pos.10 - 1 Ø 16/60  |      |            |        |           |
|               | " " 6 * 3,05 * 1,578  |      | 28,877     |        |           |
|               | pos.11 - 1 Ø 20/120x120   |      |            |        |           |
|               | " " 26 * 4,90 * 2,466   |      | 314,168    |        |           |
|               | Totale parziale   | kg   | 7.845,776  |        |           |
|               | Totale  | kg   | 15.691,552 | 0,84   | 13.180,90 |
| 1533<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Casseratura fondazione pile   |      |            |        |           |
|               | Pila 1  |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 8,30 * 2  |      | 33,200     |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 2  |      | 22,400     |        |           |
|               | Pila 2  |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 8,30 * 2  |      | 33,200     |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 2  |      | 22,400     |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mq   | 111,200    | 20,77  | 2.309,62  |
| 1534<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |            |        |           |
|               | Vedi quantità cls fondazione pile   |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 185,92  |      | 185,920    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mc   | 185,920    | 4,37   | 812,47    |
|               | Totale 033 - Fondazioni pile Euro   |      |            |        | 34.631,83 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                 | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
| 1535<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                                      |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Calcestruzzo elevazione spalle   |      |           |        |           |
|               | Spalla A   |      |           |        |           |
|               | Blocco frontale  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 5,70 * 1,70 * 1,50   |      | 14,535    |        |           |
|               | Muretti laterali su blocco frontale                                      |      |           |        |           |
|               | in sx  |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|               | in dx  |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|               | Muro paraghiaia  |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 3,25 * 0,60 * ((4,27+4,35)/2)                                   |      | 8,405     |        |           |
|               | " 1,00 * 3,36 * 0,60 * ((4,27+4,35)/2)                                   |      | 8,689     |        |           |
|               | " 1,00 * 6,61 * 0,25 * 0,35  |      | 0,578     |        |           |
|               | " 1,00 * 6,54 * 0,20 * 0,25  |      | 0,327     |        |           |
|               | Muro d'ala in sx   |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 3,50 * 0,63 * ((4,40+4,20)/2)                                   |      | 9,482     |        |           |
|               | " 1,00 * 0,25 * 0,63 * 0,49  |      | 0,077     |        |           |
|               | Muro d'ala in dx   |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 3,50 * 0,63 * ((4,40+4,20)/2)                                   |      | 9,482     |        |           |
|               | " 1,00 * 0,25 * 0,63 * 0,49  |      | 0,077     |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 52,672    |        |           |
|               | Spalla B   |      |           |        |           |
|               | Blocco frontale  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 5,70 * 1,70 * 1,50   |      | 14,535    |        |           |
|               | Muretti laterali su blocco frontale                                      |      |           |        |           |
|               | in sx  |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|               | in dx  |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|               | Muro paraghiaia  |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 3,58 * 0,60 * ((4,28+4,36)/2)                                   |      | 9,279     |        |           |
|               | " 1,00 * 3,25 * 0,60 * ((4,28+4,36)/2)                                   |      | 8,424     |        |           |
|               | " 1,00 * 6,83 * 0,25 * 0,35  |      | 0,598     |        |           |
|               | " 1,00 * 6,85 * 0,20 * 0,25  |      | 0,343     |        |           |
|               | Muro d'ala in sx   |      |           |        |           |
|               | " 1,00 * 3,50 * 0,63 * ((4,41+4,26)/2)                                   |      | 9,559     |        |           |
|               | " 1,00 * 0,25 * 0,63 * 0,49  |      | 0,077     |        |           |
|               | Muro d'ala in dx   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,50 * 0,63 * ((4,41+4,26)/2)                                      |      | 9,559     |        |           |
|               | " 1,00 * 0,25 * 0,63 * 0,49  |      | 0,077     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 53,471    |        |           |
|               | Totale   | mc   | 106,143   | 101,85 | 10.810,66 |
| 1536<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                                      |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Quantità da PD   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,612  |      | 3,612     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | Totale   | mc   | 3,612     | 101,85 | 367,88  |
| 1537<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme      |      |           |        |         |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|               | Calcestruzzo Baggioli  |      |           |        |         |
|               | Spalla A   |      |           |        |         |
|               | " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |      | 0,085     |        |         |
|               | " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |      | 0,085     |        |         |
|               | Spalla B   |      |           |        |         |
|               | " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |      | 0,085     |        |         |
|               | " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20   |      | 0,085     |        |         |
|               | Calcestruzzo Ritegni sismici   |      |           |        |         |
|               | Spalla A   |      |           |        |         |
|               | " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |      | 0,100     |        |         |
|               | " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |      | 0,100     |        |         |
|               | Spalla B   |      |           |        |         |
|               | " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40   |      | 0,100     |        |         |
|               | " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40   |      | 0,100     |        |         |
|               | Totale   | mc   | 0,740     | 120,91 | 89,47   |
| 1538<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme      |      |           |        |         |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|               | A detrarre PD ricomputato  |      |           |        |         |
|               | " -1 * 3,612   |      | -3,612    |        |         |
|               | Totale   | mc   | -3,612    | 120,91 | -436,73 |
| 1539<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |         |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|               | Armatura elevazione spalle   |      |           |        |         |
|               | Spalla A   |      |           |        |         |
|               | pos.1 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " 28 * 4,15 * 2,466  |      | 286,549   |        |         |
|               | pos.2 - 1 Ø 16/40  |      |           |        |         |
|               | " 13 * 1,65 * 1,578  |      | 33,848    |        |         |
|               | pos.3 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |         |
|               | " 8 * 1,35 * 0,617   |      | 6,664     |        |         |
|               | pos.4 - 1+1 Ø 14/40x40   |      |           |        |         |
|               | " 26 * 2,50 * 1,208  |      | 78,520    |        |         |
|               | pos.5 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
|               | " 28 * 1,60 * 1,578  |      | 70,694    |        |         |
|               | pos.6 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
|               | " 28 * 2,75 * 1,578  |      | 121,506   |        |         |
|               | pos.7 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " 28 * 4,25 * 2,466  |      | 293,454   |        |         |
|               | pos.8 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
|               | " 28 * 2,25 * 1,578  |      | 99,414    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos.9 - 1+1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 64 * 0,80 * 0,888                    |      | 45,466    |        |         |
|             | pos.10 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 90 * 0,80 * 0,617                    |      | 44,424    |        |         |
|             | pos.11 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,20 * 1,208                    |      | 46,387    |        |         |
|             | pos.12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,20 * 1,208                    |      | 46,387    |        |         |
|             | pos.13 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 4,20 * 1,578                     |      | 26,510    |        |         |
|             | pos.14 - 2x1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 4,20 * 2,466                     |      | 41,429    |        |         |
|             | pos.15 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,15 * 1,578                     |      | 13,571    |        |         |
|             | pos.16 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 5,95 * 1,578                     |      | 18,778    |        |         |
|             | pos.17 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 8,40 * 2,466                     |      | 165,715   |        |         |
|             | pos.18 - 2x1 Ø 10/10                     |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 1,20 * 0,617                     |      | 4,442     |        |         |
|             | pos.19 - 2x(1+1) Ø 12/20                 |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,70 * 0,888                    |      | 48,307    |        |         |
|             | pos.20 - 2x1 Ø 8/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 0,50 * 0,395                    |      | 2,370     |        |         |
|             | pos.21 - 2x(1+1) Ø 14                    |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 1,18 * 1,208                     |      | 5,702     |        |         |
|             | pos.22 - 2x1 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,50 * 0,617                     |      | 5,553     |        |         |
|             | pos.23 - 1 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,05 * 0,617                     |      | 4,967     |        |         |
|             | pos.24 - 2x3 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 5,00 * 1,578                     |      | 47,340    |        |         |
|             | pos.25 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 7,65 * 1,578                     |      | 36,215    |        |         |
|             | pos.26 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 5,70 * 1,578                    |      | 125,924   |        |         |
|             | pos.27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 2,35 * 1,578                     |      | 25,958    |        |         |
|             | pos.28 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 2,35 * 1,578                     |      | 25,958    |        |         |
|             | pos.29 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 8,66 * 2,466                     |      | 149,489   |        |         |
|             | pos.30 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 1,578                    |      | 145,807   |        |         |
|             | pos.31 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 2,466                    |      | 227,858   |        |         |
|             | pos.32 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 2,466                    |      | 227,858   |        |         |
|             | pos.33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 1,578                    |      | 145,807   |        |         |
|             | pos.34 - 2x1 Ø 10/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,35 * 0,617                    |      | 28,999    |        |         |
|             | pos.35 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 8,65 * 1,578                    |      | 177,446   |        |         |
|             | pos.36 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 8,65 * 2,466                    |      | 277,302   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO              | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
| pos.37 - 1 Ø 14          |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 6,40 * 1,208     |  |      | 7,731     |        |         |
| pos.38 - 2+2 Ø 14        |  |      |           |        |         |
| " " 4 * 1,40 * 1,208     |  |      | 6,765     |        |         |
| pos.39 - 3 Ø 14          |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 1,26 * 1,208     |  |      | 4,566     |        |         |
| pos.40 - 3 Ø 14          |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 1,26 * 1,208     |  |      | 4,566     |        |         |
| pos.41 - 3 Ø 16          |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 4,35 * 1,578     |  |      | 20,593    |        |         |
| pos.42 - 3 Ø 16          |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 5 * 1,578        |  |      | 23,670    |        |         |
| pos.43 - 3 Ø 16          |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 4,10 * 1,578     |  |      | 19,409    |        |         |
| pos.44 - 1 Ø 20/20       |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 4,10 * 2,466    |  |      | 141,548   |        |         |
| pos. 45 - 1 Ø 16/20      |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 4,10 * 1,578    |  |      | 90,577    |        |         |
| pos. 46 - 1 Ø 16/20      |  |      |           |        |         |
| " " 17 * 2,50 * 1,578    |  |      | 67,065    |        |         |
| pos. 47 - 1 Ø 12/40X40   |  |      |           |        |         |
| " " 54 * 0,85 * 0,888    |  |      | 40,759    |        |         |
| pos. 48 - 2+2 Ø 14       |  |      |           |        |         |
| " " (2+2) * 1,40 * 1,208 |  |      | 6,765     |        |         |
| pos. 49 - 1 Ø 14         |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 1,26 * 1,208     |  |      | 4,566     |        |         |
| pos. 50 - 1 Ø 14         |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 1,26 * 1,208     |  |      | 4,566     |        |         |
| pos. 51 - 1 Ø 16         |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 4,35 * 1,578     |  |      | 20,593    |        |         |
| pos. 52 - 1 Ø 16         |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 5 * 1,578        |  |      | 23,670    |        |         |
| pos. 53 - 1 Ø 16         |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 4,05 * 1,578     |  |      | 19,173    |        |         |
| pos. 54 - 1 Ø 20/20      |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 4,05 * 2,466    |  |      | 139,822   |        |         |
| pos. 55 - 1 Ø 16/20      |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 4,05 * 1,578    |  |      | 89,473    |        |         |
| pos. 56 - 1 Ø 16/20      |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 2,50 * 1,578    |  |      | 55,230    |        |         |
| pos. 57 - 1 Ø 12/40X40   |  |      |           |        |         |
| " " 54 * 0,85 * 0,888    |  |      | 40,759    |        |         |
|                          | Totale parziale                          | kg   | 3.984,484 |        |         |
| .                        |  |      |           |        |         |
| Spalla B                 |  |      |           |        |         |
| pos.1 - 1 Ø 20/20        |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 4,15 * 2,466    |  |      | 286,549   |        |         |
| pos.2 - 1 Ø 16/40        |  |      |           |        |         |
| " " 13 * 1,65 * 1,578    |  |      | 33,848    |        |         |
| pos.3 - 2x1 Ø 10/10      |  |      |           |        |         |
| " " 8 * 1,35 * 0,617     |  |      | 6,664     |        |         |
| pos.4 - 1+1 Ø 14/40x40   |  |      |           |        |         |
| " " 26 * 2,50 * 1,208    |  |      | 78,520    |        |         |
| pos.5 - 1 Ø 16/20        |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 1,60 * 1,578    |  |      | 70,694    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos.6 - 1 Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 2,75 * 1,578                    |      | 121,506   |        |         |
|             | pos.7 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 4,25 * 2,466                    |      | 293,454   |        |         |
|             | pos.8 - 1 Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 2,25 * 1,578                    |      | 99,414    |        |         |
|             | pos.9 - 1+1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 68 * 0,80 * 0,888                    |      | 48,307    |        |         |
|             | pos.10 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 90 * 0,80 * 0,617                    |      | 44,424    |        |         |
|             | pos.11 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,20 * 1,208                    |      | 46,387    |        |         |
|             | pos.12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,20 * 1,208                    |      | 46,387    |        |         |
|             | pos.13 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 4,20 * 1,578                     |      | 39,766    |        |         |
|             | pos.14 - 2x1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 4,20 * 2,466                     |      | 62,143    |        |         |
|             | pos.15 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 2,15 * 1,578                     |      | 20,356    |        |         |
|             | pos.16 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 5,95 * 1,578                     |      | 18,778    |        |         |
|             | pos.17 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 8,40 * 2,466                     |      | 165,715   |        |         |
|             | pos.18 - 2x1 Ø 10/10                     |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 1,20 * 0,617                     |      | 4,442     |        |         |
|             | pos.19 - 2x(1+1) Ø 12/20                 |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,70 * 0,888                    |      | 48,307    |        |         |
|             | pos.20 - 2x1 Ø 8/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 0,50 * 0,395                    |      | 2,370     |        |         |
|             | pos.21 - 2x(1+1) Ø 14                    |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 1,18 * 1,208                     |      | 5,702     |        |         |
|             | pos.22 - 2x1 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,80 * 0,617                     |      | 5,923     |        |         |
|             | pos.23 - 1 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,35 * 0,617                     |      | 5,152     |        |         |
|             | pos.24 - 2x3 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 5,00 * 1,578                     |      | 47,340    |        |         |
|             | pos.25 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 7,95 * 1,578                     |      | 37,635    |        |         |
|             | pos.26 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 5,70 * 1,578                    |      | 125,924   |        |         |
|             | pos.27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 2,60 * 1,578                     |      | 28,720    |        |         |
|             | pos.28 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 2,35 * 1,578                     |      | 25,958    |        |         |
|             | pos.29 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 8,95 * 2,466                     |      | 154,495   |        |         |
|             | pos.30 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 1,578                    |      | 145,807   |        |         |
|             | pos.31 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 2,466                    |      | 227,858   |        |         |
|             | pos.32 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 2,466                    |      | 227,858   |        |         |
|             | pos.33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 1,578                    |      | 145,807   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | pos.34 - 2x1 Ø 10/20   |      |           |        |          |
|               | " " 20 * 2,35 * 0,617  |      | 28,999    |        |          |
|               | pos.35 - 1 Ø 16/20   |      |           |        |          |
|               | " " 13 * 8,65 * 1,578  |      | 177,446   |        |          |
|               | pos.36 - 1 Ø 20/20   |      |           |        |          |
|               | " " 13 * 8,65 * 2,466  |      | 277,302   |        |          |
|               | pos.37 - 1 Ø 14  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,75 * 1,208   |      | 4,530     |        |          |
|               | pos.38 - 2+2 Ø 14  |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 1,40 * 1,208   |      | 6,765     |        |          |
|               | pos.39 - 3 Ø 14  |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 1,26 * 1,208   |      | 4,566     |        |          |
|               | pos.40 - 3 Ø 14  |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 1,26 * 1,208   |      | 4,566     |        |          |
|               | pos.41 - 3 Ø 16  |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 4,35 * 1,578   |      | 20,593    |        |          |
|               | pos.42 - 3 Ø 16  |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 5 * 1,578  |      | 23,670    |        |          |
|               | pos.43 - 3 Ø 16  |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 4,10 * 1,578   |      | 19,409    |        |          |
|               | pos.44 - 1 Ø 20/20   |      |           |        |          |
|               | " " 14 * 4,25 * 2,466  |      | 146,727   |        |          |
|               | pos. 45 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|               | " " 14 * 4,25 * 1,578  |      | 93,891    |        |          |
|               | pos. 46 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 2,50 * 1,578  |      | 67,065    |        |          |
|               | pos. 47 - 1 Ø 12/40X40   |      |           |        |          |
|               | " " 54 * 0,85 * 0,888  |      | 40,759    |        |          |
|               | pos. 48 - 2+2 Ø 14   |      |           |        |          |
|               | " "(2+2) * 1,40 * 1,208  |      | 6,765     |        |          |
|               | pos. 49 - 1 Ø 14   |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 1,26 * 1,208   |      | 4,566     |        |          |
|               | pos. 50 - 1 Ø 14   |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 1,26 * 1,208   |      | 4,566     |        |          |
|               | pos. 51 - 1 Ø 16   |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 4,35 * 1,578   |      | 20,593    |        |          |
|               | pos. 52 - 1 Ø 16   |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 5 * 1,578  |      | 23,670    |        |          |
|               | pos. 53 - 1 Ø 16   |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 4,15 * 1,578   |      | 19,646    |        |          |
|               | pos. 54 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " 14 * 4,15 * 2,466  |      | 143,275   |        |          |
|               | pos. 55 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|               | " " 14 * 4,15 * 1,578  |      | 91,682    |        |          |
|               | pos. 56 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|               | " " 14 * 2,40 * 1,578  |      | 53,021    |        |          |
|               | pos. 57 - 1 Ø 12/40X40   |      |           |        |          |
|               | " " 54 * 0,85 * 0,888  |      | 40,759    |        |          |
|               | Totale parziale  | kg   | 4.047,041 |        |          |
|               | Totale   | kg   | 8.031,525 | 0,84   | 6.746,48 |
| 1540<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |          |
| .             |  |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |          |
| .             |  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | Armatura Baggioli   |      |           |        |         |
|             | Spalla A  |      |           |        |         |
|             | pos. 58 - 5+5 Ø 16  |      |           |        |         |
|             | " (5+5) * 2,45 * 1,578  |      | 38,661    |        |         |
|             | " (5+5) * 2,45 * 1,578  |      | 38,661    |        |         |
|             | pos. 59 - 2 Ø 10  |      |           |        |         |
|             | " 2 * 2,70 * 0,617  |      | 3,332     |        |         |
|             | " 2 * 2,70 * 0,617  |      | 3,332     |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 83,986    |        |         |
|             | Spalla B  |      |           |        |         |
|             | pos. 58 - 5+5 Ø 16  |      |           |        |         |
|             | " (5+5) * 2,45 * 1,578  |      | 38,661    |        |         |
|             | " (5+5) * 2,45 * 1,578  |      | 38,661    |        |         |
|             | pos. 59 - 2 Ø 10  |      |           |        |         |
|             | " 2 * 2,70 * 0,617  |      | 3,332     |        |         |
|             | " 2 * 2,70 * 0,617  |      | 3,332     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Armatura Ritegni sismici  |      |           |        |         |
|             | Spalla A  |      |           |        |         |
|             | pos. 60 - 6 Ø 20  |      |           |        |         |
|             | " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | pos. 61 - 3 Ø 16  |      |           |        |         |
|             | " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | pos. 62 - 4 Ø 10  |      |           |        |         |
|             | " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 211,158   |        |         |
|             | Spalla B  |      |           |        |         |
|             | pos. 60 - 6 Ø 20  |      |           |        |         |
|             | " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | pos. 61 - 3 Ø 16  |      |           |        |         |
|             | " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | pos. 62 - 4 Ø 10  |      |           |        |         |
|             | " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 127,172   |        |         |
|             | Totale  | kg   | 422,316   | 0,84   | 354,75  |
| 1541<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                                 |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Casseratura elevazione spalle                                       |      |           |        |         |
|             | Spalla A  |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 5,70 * 1,50   |      | 8,550     |        |         |
|             | " 2,00 * 1,70 * 1,50  |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale                                 |      |           |        |         |
|             | in sx   |      |           |        |         |
|             | " 2,00 * 1,70 * 1,00  |      | 3,400     |        |         |
|             | " 1,00 * 0,30 * 1,00  |      | 0,300     |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,03 * ((3,92+3,93)/2)          |      | 4,043     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,43                     |      | 0,429     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,55 * ((2,43+2,50)/2)          |      | 6,286     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,55 * ((2,50+2,43)/2)          |      | 6,286     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,43                     |      | 0,429     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,03 * ((3,93+3,92)/2)          |      | 4,043     |        |         |
| "           | " 1,00 * (0,63+3,27+3,25+0,63) * 0,25    |      | 1,945     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,49                     |      | 0,309     |        |         |
| "           | " 1,00 * (3,27+3,25) * 0,35              |      | 2,282     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,49                     |      | 0,309     |        |         |
|             | lato terrapieno                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 6,50 * 3,15                     |      | 20,475    |        |         |
| "           | " 1,00 * 6,50 * 0,20                     |      | 1,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 6,50 * 0,25                     |      | 1,625     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,25 * ((0,82+0,90)/2)          |      | 2,795     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,25 * ((0,90+0,82)/2)          |      | 2,795     |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,92                     |      | 2,352     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * 0,49                     |      | 0,417     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,92                     |      | 2,352     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * 0,49                     |      | 0,417     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 2,90 * ((4,37+4,20)/2)             |      | 24,853    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,20                     |      | 2,646     |        |         |
|             | Muro d'ala in dx                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 2,90 * ((4,37+4,20)/2)             |      | 24,853    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,20                     |      | 2,646     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 136,937   |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 5,70 * 1,50                        |      | 8,550     |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,03 * ((3,93+3,94)/2)          |      | 4,053     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,44                     |      | 0,432     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,55 * ((2,44+2,51)/2)          |      | 6,311     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,55 * ((2,51+2,44)/2)          |      | 6,311     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,44                     |      | 0,432     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,03 * ((3,94+3,93)/2)          |      | 4,053     |        |         |
| "           | " 1,00 * (0,63+3,58+3,25+0,63) * 0,25    |      | 2,023     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,49                     |      | 0,309     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " " 1,00 * 6,83 * 0,35   |      | 2,391     |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 0,49   |      | 0,309     |        |          |
|               | lato terrapieno  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 6,50 * 3,15   |      | 20,475    |        |          |
|               | " " 1,00 * 6,50 * 0,20   |      | 1,300     |        |          |
|               | " " 1,00 * 6,50 * 0,25   |      | 1,625     |        |          |
|               | " " 1,00 * 3,25 * ((0,83+0,91)/2)                                      |      | 2,828     |        |          |
|               | " " 1,00 * 3,25 * ((0,91+0,83)/2)                                      |      | 2,828     |        |          |
|               | chiusure laterali  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 3,93   |      | 2,358     |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,85 * 0,49   |      | 0,417     |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 3,93   |      | 2,358     |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,85 * 0,49   |      | 0,417     |        |          |
|               | Muro d'ala in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 2,00 * 2,90 * ((4,38+4,26)/2)                                      |      | 25,056    |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,26   |      | 2,684     |        |          |
|               | Muro d'ala in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 2,00 * 2,90 * ((4,38+4,26)/2)                                      |      | 25,056    |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,26   |      | 2,684     |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 137,760   |        |          |
|               | Totale   | mq   | 274,697   | 20,77  | 5.705,46 |
| 1542<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi    |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                                    |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Casseratura Baggioli   |      |           |        |          |
|               | Spalla A   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | Spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | Casseratura Ritegni sismici  |      |           |        |          |
|               | Spalla A   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | Spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 5,280     | 20,77  | 109,67   |
| 1543<br>338.d | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70 |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                                    |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Velette prefabbricate  |      |           |        |          |
|               | Spalla A   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 3,75 * 0,65   |      | 2,438     |        |          |
|               | " " 1,00 * 3,75 * 0,65   |      | 2,438     |        |          |
|               | Spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 3,75 * 0,65   |      | 2,438     |        |          |
|               | " " 1,00 * 3,75 * 0,65   |      | 2,438     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | Totale   | mq   | 9,752     | 51,17  | 499,01  |
| 1544<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo   |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Armatura elevazione spalle   |      |           |        |         |
|               | Zincatura per armatura di frettaggio   |      |           |        |         |
|               | Spalla A   |      |           |        |         |
|               | pos.3 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |         |
|               | " " 8 * 1,35 * 0,617   |      | 6,664     |        |         |
|               | pos.18 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |         |
|               | " " 6 * 1,20 * 0,617   |      | 4,442     |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale parziale  | kg   | 11,106    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Spalla B   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11,106  |      | 11,106    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | kg   | 22,212    | 0,93   | 20,66   |
| 1545<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici  |      |           |        |         |
|               | Spalla A   |      |           |        |         |
|               | Blocco frontale  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 5,70 * 1,50  |      | 8,550     |        |         |
|               | " " 2,00 * 1,70 * 1,50   |      | 5,100     |        |         |
|               | " " 1,00 * 5,70 * 1,70   |      | 9,690     |        |         |
|               | Muretti laterali su blocco frontale  |      |           |        |         |
|               | in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 2,00 * 1,70 * 1,00   |      | 3,400     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,00   |      | 0,300     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70   |      | 0,510     |        |         |
|               | in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 2,00 * 1,70 * 1,00   |      | 3,400     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,00   |      | 0,300     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70   |      | 0,510     |        |         |
|               | Muro paraghiaia  |      |           |        |         |
|               | lato impalcato   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,03 * ((3,92+3,93)/2)  |      | 4,043     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,43   |      | 0,429     |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,55 * ((2,43+2,50)/2)  |      | 6,286     |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,55 * ((2,50+2,43)/2)  |      | 6,286     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,43   |      | 0,429     |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,03 * ((3,93+3,92)/2)  |      | 4,043     |        |         |
|               | " " 1,00 * (0,63+3,25+3,25+0,63) * 0,25  |      | 1,940     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 0,48   |      | 0,302     |        |         |
|               | " " 1,00 * (3,25+3,25) * 0,35  |      | 2,275     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 0,48   |      | 0,302     |        |         |
|               | " " 1,00 * 7,76 * 0,85   |      | 6,596     |        |         |
|               | chiusure laterali  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 3,92   |      | 2,352     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,48+0,44)/2)         |      | 0,391     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,13+0,17)/2)         |      | 0,128     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,92                    |      | 2,352     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,48+0,44)/2)         |      | 0,391     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,13+0,17)/2)         |      | 0,128     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                        |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * ((4,35+4,20)/2)            |      | 12,398    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,20                    |      | 2,646     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,90 * 0,63                    |      | 1,827     |        |         |
|             | Muro d'ala in dx                        |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * ((4,35+4,20)/2)            |      | 12,398    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,20                    |      | 2,646     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,90 * 0,63                    |      | 1,827     |        |         |
|             | Baggioli                                |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                       |      | 0,520     |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                       |      | 0,520     |        |         |
|             | Ritegni sismici                         |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                       |      | 0,800     |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                       |      | 0,800     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                         | mq   | 106,815   |        |         |
|             | Spalla B                                |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                         |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 5,70 * 1,50                       |      | 8,550     |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                    |      | 5,100     |        |         |
| "           | " 1 * 5,70 * 1,70                       |      | 9,690     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale     |      |           |        |         |
|             | in sx                                   |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                    |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                    |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,70                    |      | 0,510     |        |         |
|             | in dx                                   |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                    |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                    |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,70                    |      | 0,510     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                         |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,03 * ((3,93+3,94)/2)         |      | 4,053     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,44                    |      | 0,432     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,55 * ((2,44+2,51)/2)         |      | 6,311     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,55 * ((2,51+2,44)/2)         |      | 6,311     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,44                    |      | 0,432     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,03 * ((3,94+3,93)/2)         |      | 4,053     |        |         |
| "           | " 1,00 * (0,63+3,25+3,25+0,63) * 0,25   |      | 1,940     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,48                    |      | 0,302     |        |         |
| "           | " 1,00 * (3,25+3,25) * 0,35             |      | 2,275     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,48                    |      | 0,302     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,76 * 0,85                    |      | 6,596     |        |         |
|             | chiusure laterali                       |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,93                    |      | 2,358     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,48+0,45)/2)         |      | 0,395     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,13+0,17)/2)         |      | 0,128     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,93                    |      | 2,358     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,48+0,45)/2)         |      | 0,395     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,85 * ((0,13+0,17)/2)         |      | 0,128     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | Muro d'ala in sx  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 2,90 * ((4,37+4,25)/2)  |      | 12,499    |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,25  |      | 2,678     |        |          |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63  |      | 1,827     |        |          |
|               | Muro d'ala in dx  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 2,90 * ((4,37+4,25)/2)  |      | 12,499    |        |          |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,25  |      | 2,678     |        |          |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63  |      | 1,827     |        |          |
|               | Baggioli  |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |          |
|               | Ritegni sismici   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | Totale parziale   | mq   | 107,177   |        |          |
|               | Totale  | mq   | 213,992   | 15,31  | 3.276,22 |
| 1546<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 112,531   |      | 112,531   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 112,531   | 4,37   | 491,76   |
| 1547<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione baggioli e ritegni   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 0,74  |      | 0,740     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 0,740     | 4,37   | 3,23     |
| 1548<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 112,531   |      | 112,531   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 112,531   | 4,37   | 491,76   |
| 1549<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione baggioli e ritegni   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 0,74  |      | 0,740     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

034 - Elevazione spalle

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Totale                                   | mc   | 0,740     | 4,37   | 3,23      |
|                | Totale 034 - Elevazione spalle Euro      |      |           |        | 28.533,51 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|---|--------|-----------|
| 1550<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Casseratura elevazione pile<br>Pila 1<br>" " 1 * 6,62 * 8,20<br>Pila 2<br>" " 1 * 6,62 * 8,20<br>. Totale   | mc   | 54,284<br>54,284<br>108,568   | 101,85 | 11.057,65 |
| 1551<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Quantità da PD<br>" " 1 * 0,57<br>. Totale  | mc   | 0,570<br>0,570  | 101,85 | 58,05     |
| 1552<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Calcestruzzo Baggioli<br>Pila 1<br>" " 1,00 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>Pila 2<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>Casseratura Ritegni sismici<br>Pila 1<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>Pila 2<br>" " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>. Totale | mc   | 0,243<br>0,243<br>0,243<br>0,243<br>0,125<br>0,125<br>0,125<br>0,125<br>1,472 | 120,91 | 177,98    |
| 1553<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. A detrarre PD ricomputato<br>" " -1 * 0,57<br>. Totale   | mc   | -0,570<br>-0,570  | 120,91 | -68,92    |
| 1554<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.  |      |   |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Armaura elevazione pile  |      |           |        |          |
|               | Pila 1   |      |           |        |          |
|               | pos.1 - 74 Ø 24  |      |           |        |          |
|               | " " 74 * 8,10 * 3,551  |      | 2.128,469 |        |          |
|               | pos.2 - 1 Ø 16/60  |      |           |        |          |
|               | " " 6 * 8,10 * 1,578   |      | 76,691    |        |          |
|               | pos.3 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 3,65 * 2,466   |      | 36,004    |        |          |
|               | pos.4 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((3,60+3,65)/2) * 2,466  |      | 35,757    |        |          |
|               | pos.5 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((3,50+3,55)/2) * 2,466  |      | 34,771    |        |          |
|               | pos.6 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((3,35+3,45)/2) * 2,466  |      | 33,538    |        |          |
|               | pos.7 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((3,00+3,25)/2) * 2,466  |      | 30,825    |        |          |
|               | pos.8 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((4,90+5,80)/2) * 2,466  |      | 52,772    |        |          |
|               | pos.9 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((6,00+6,05)/2) * 2,466  |      | 59,431    |        |          |
|               | pos.10 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((2,63+2,69)/2) * 0,617  |      | 13,130    |        |          |
|               | pos.11 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |          |
|               | " " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617  |      | 6,824     |        |          |
|               | pos.12 - 2x(1+1) Ø 10/10   |      |           |        |          |
|               | " " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617  |      | 7,947     |        |          |
|               | pos.13 - 4x1 Ø 10  |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 1,78 * 0,617   |      | 4,393     |        |          |
|               | pos.14 - 1+1 Ø 14/20   |      |           |        |          |
|               | " " (41+41) * 3,65 * 1,208   |      | 361,554   |        |          |
|               | pos.15 - 1+1 Ø 14/20   |      |           |        |          |
|               | " " (41+41) * 3,60 * 1,208   |      | 356,602   |        |          |
|               | pos.16 - 1 Ø 14/40   |      |           |        |          |
|               | " " 20 * 4,50 * 1,208  |      | 108,720   |        |          |
|               | pos.17 - 2x(1+1) Ø 14/60x40  |      |           |        |          |
|               | " " (40+40) * ((1,69+1,87)/2) * 1,208  |      | 172,019   |        |          |
|               | pos.18 - (1+1) Ø 14/60x40  |      |           |        |          |
|               | " " 40 * ((1,99+2,00)/2) * 1,208   |      | 96,398    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale parziale  | kg   | 3.615,845 |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Pila 2   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 3615,845  |      | 3.615,845 |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | kg   | 7.231,690 | 0,84   | 6.074,62 |
| 1555<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Armatura Baggioli  |      |           |        |          |
|               | Pila 1   |      |           |        |          |
|               | pos.19 - 4x5 Ø 16  |      |           |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | " 20 * 2,70 * 1,578   |      | 85,212    |        |         |
|             | " 20 * 2,70 * 1,578   |      | 85,212    |        |         |
|             | pos.20 - 3+3 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " (3+3) * 3,30 * 0,617  |      | 12,217    |        |         |
|             | " (3+3) * 3,30 * 0,617  |      | 12,217    |        |         |
|             | Pila 2  |      |           |        |         |
|             | pos.19 - 4x5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " 20 * 2,70 * 1,578   |      | 85,212    |        |         |
|             | " 20 * 2,70 * 1,578   |      | 85,212    |        |         |
|             | pos.20 - 3+3 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " (3+3) * 3,30 * 0,617  |      | 12,217    |        |         |
|             | " (3+3) * 3,30 * 0,617  |      | 12,217    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Armatura Ritegni sismici  |      |           |        |         |
|             | Pila 1  |      |           |        |         |
|             | pos.21 - 6 Ø 20   |      |           |        |         |
|             | " 6 * 3,30 * 2,466  |      | 48,827    |        |         |
|             | " 6 * 3,30 * 2,466  |      | 48,827    |        |         |
|             | pos.22 - 3 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " 3 * 2,90 * 1,578  |      | 13,729    |        |         |
|             | " 3 * 2,90 * 1,578  |      | 13,729    |        |         |
|             | pos.23 - 5 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " 5 * 2,00 * 0,617  |      | 6,170     |        |         |
|             | " 5 * 2,00 * 0,617  |      | 6,170     |        |         |
|             | Pila 2  |      |           |        |         |
|             | pos.21 - 6 Ø 20   |      |           |        |         |
|             | " 6 * 3,30 * 2,466  |      | 48,827    |        |         |
|             | " 6 * 3,30 * 2,466  |      | 48,827    |        |         |
|             | pos.22 - 3 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " 3 * 2,90 * 1,578  |      | 13,729    |        |         |
|             | " 3 * 2,90 * 1,578  |      | 13,729    |        |         |
|             | pos.23 - 5 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " 5 * 2,00 * 0,617  |      | 6,170     |        |         |
|             | " 5 * 2,00 * 0,617  |      | 6,170     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Totale  | kg   | 664,620   | 0,84   | 558,28  |
| 1556<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                                 |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Casseratura Baggioli  |      |           |        |         |
|             | Pila 1  |      |           |        |         |
|             | " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |         |
|             | " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |         |
|             | Pila 2  |      |           |        |         |
|             | " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |         |
|             | " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |         |
|             | Casseratura Ritegni sismici   |      |           |        |         |
|             | Pila 1  |      |           |        |         |
|             | " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |         |
|             | " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |         |
|             | Pila 2  |      |           |        |         |
|             | " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |         |
|             | " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | Totale  | mq   | 8,320     | 20,77  | 172,81   |
| 1557<br>382   | Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10. |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | Casseratura elevazione pile   |      |           |        |          |
|               | Pila 1  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 10,40 * 8,20  |      | 85,280    |        |          |
|               | Pila 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 10,40 * 8,20  |      | 85,280    |        |          |
|               | Totale  | mq   | 170,560   | 25,52  | 4.352,69 |
| 1558<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo  |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | Armaura elevazione pile   |      |           |        |          |
|               | Zincatura armatura di frettaggio  |      |           |        |          |
|               | Pila 1  |      |           |        |          |
|               | pos.10 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|               | " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617   |      | 13,130    |        |          |
|               | pos.11 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|               | " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617   |      | 6,824     |        |          |
|               | pos.12 - 2x(1+1) Ø 10/10  |      |           |        |          |
|               | " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617   |      | 7,947     |        |          |
|               | pos.13 - 4x1 Ø 10   |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,78 * 0,617  |      | 4,393     |        |          |
|               | Totale parziale   | kg   | 32,294    |        |          |
|               | Pila 2  |      |           |        |          |
|               | " 1,00 * 32,294   |      | 32,294    |        |          |
|               | Totale  | kg   | 64,588    | 0,93   | 60,07    |
| 1559<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle              |      |           |        |          |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |          |
|               | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici   |      |           |        |          |
|               | Pila 1  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 10,40 * 8,20  |      | 85,280    |        |          |
|               | " 1 * 6,62  |      | 6,620     |        |          |
|               | Baggioli  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |          |
|               | " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |          |
|               | Ritegni sismici   |      |           |        |          |
|               | " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|               | " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|               | Pila 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 10,40 * 8,20  |      | 85,280    |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | " " 1 * 6,62  |      | 6,620     |        |           |
|               | Baggioli  |      |           |        |           |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |           |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080     |        |           |
|               | Ritegni sismici   |      |           |        |           |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |           |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 192,120   | 15,31  | 2.941,36  |
| 1560<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls pile  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 108,568   |      | 108,568   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 108,568   | 4,37   | 474,44    |
| 1561<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls baggioli e ritegni  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 1,472   |      | 1,472     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 1,472     | 4,37   | 6,43      |
| 1562<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls pile  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 108,568   |      | 108,568   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 108,568   | 4,37   | 474,44    |
| 1563<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls baggioli e ritegni  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 1,472   |      | 1,472     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 1,472     | 4,37   | 6,43      |
|               | Totale 035 - Elevazione pile Euro   |      |           |        | 26.346,33 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1564<br>375.b | Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio "T" - luci da 25,00 ÷ 40,00 m, b) varo dal basso<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>Carpenteria metallica impalcato<br>.<br>TRAVI LONGITUDINALI<br>Calcolo singola trave<br>Concio 1<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm<br>" " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 196,25<br>anima - lamiera sp.16 mm<br>" " 1,00 * 8,00 * 2,11 * 125,60<br>piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm<br>" " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 141,30<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 235,50<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 235,50<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 235,50<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,694 * 235,50<br>" " 1,00 * 0,694 * 235,50<br>" " 1,00 * 0,694 * 235,50<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,106 * 235,50<br>" " 1,00 * 0,184 * 235,50<br>irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60<br>irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm<br>" " 1,00 * 0,769 * 172,70<br>contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm<br>" " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549,50<br>pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm<br>" " (20*4) * 0,24 * 3,551<br>" " (20*2) * 0,24 * 3,551<br>.<br>Concio 2<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm<br>" " 1,00 * 10,00 * 0,60 * 196,25<br>anima - lamiera sp.16 mm<br>" " 1,00 * 10,00 * 2,11 * 125,60<br>piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm<br>" " 1,00 * 10,00 * 0,60 * 141,30<br>irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60<br>irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm<br>" " 1,00 * 0,769 * 172,70<br>pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm<br>" " (25*4) * 0,24 * 3,551<br>" " (25*2) * 0,24 * 3,551<br>. |      |           |        |         |
|               |   |      | 942,000   |        |         |
|               |   |      | 2.120,128 |        |         |
|               |   |      | 678,240   |        |         |
|               |   |      | 124,226   |        |         |
|               |   |      | 124,226   |        |         |
|               |   |      | 124,226   |        |         |
|               |   |      | 163,437   |        |         |
|               |   |      | 163,437   |        |         |
|               |   |      | 163,437   |        |         |
|               |   |      | 24,963    |        |         |
|               |   |      | 43,332    |        |         |
|               |   |      | 66,254    |        |         |
|               |   |      | 132,806   |        |         |
|               |   |      | 166,224   |        |         |
|               |   |      | 68,179    |        |         |
|               |   |      | 34,090    |        |         |
|               |   |      |           |        |         |
|               |   |      | 1.177,500 |        |         |
|               |   |      | 2.650,160 |        |         |
|               |   |      | 847,800   |        |         |
|               |   |      | 66,254    |        |         |
|               |   |      | 66,254    |        |         |
|               |   |      | 132,806   |        |         |
|               |   |      | 85,224    |        |         |
|               |   |      | 42,612    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 3  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,90 * 274,75  |      | 3.214,575 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 2,08 * 141,30  |      | 3.820,752 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,70 * 235,50  |      | 2.143,050 |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,705 * 235,50   |      | 166,028   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,705 * 235,50   |      | 166,028   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,705 * 235,50   |      | 166,028   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,855 * 235,50   |      | 201,353   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,855 * 235,50   |      | 201,353   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,855 * 235,50   |      | 201,353   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,132 * 235,50   |      | 31,086    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,132 * 235,50   |      | 31,086    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,218 * 235,50   |      | 51,339    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,218 * 235,50   |      | 51,339    |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,08 * 125,60   |      | 65,312    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,08 * 125,60   |      | 65,312    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,761 * 172,70   |      | 131,425   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,761 * 172,70   |      | 131,425   |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628,00   |      | 401,920   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
|             | " " (65*4) * 0,24 * 3,551   |      | 221,582   |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 4  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 196,25   |      | 824,250   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 2,11 * 125,60   |      | 1.855,112 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 141,30   |      | 593,460   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,769 * 172,70   |      | 132,806   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |           |        |         |
|             | " " (18*4) * 0,24 * 3,551   |      | 61,361    |        |         |
|             | " " (17*2) * 0,24 * 3,551   |      | 28,976    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 5  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13 * 0,60 * 196,25   |      | 1.530,750 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 2,11 * 125,60  |      | 3.445,208 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,60 * 141,30  |      | 1.102,140 |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,769 * 172,70   |      | 132,806   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,769 * 172,70   |      | 132,806   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |           |        |         |
|             | " " (33*4) * 0,24 * 3,551   |      | 112,496   |        |         |
|             | " " (32*2) * 0,24 * 3,551   |      | 54,543    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 6  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 196,25   |      | 824,250   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 2,11 * 125,60   |      | 1.855,112 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 141,30   |      | 593,460   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,769 * 172,70   |      | 132,806   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |           |        |         |
|             | " " (18*4) * 0,24 * 3,551   |      | 61,361    |        |         |
|             | " " (17*2) * 0,24 * 3,551   |      | 28,976    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 7  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,90 * 274,75  |      | 3.214,575 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 2,08 * 141,30  |      | 3.820,752 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,70 * 235,50  |      | 2.143,050 |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,705 * 235,50   |      | 166,028   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,705 * 235,50   |      | 166,028   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,705 * 235,50   |      | 166,028   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,855 * 235,50   |      | 201,353   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,855 * 235,50   |      | 201,353   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,855 * 235,50   |      | 201,353   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,132 * 235,50   |      | 31,086    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,132 * 235,50   |      | 31,086    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,218 * 235,50   |      | 51,339    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,218 * 235,50   |      | 51,339    |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,08 * 125,60   |      | 65,312    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,08 * 125,60   |      | 65,312    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 0,761 * 172,70   |      | 131,425    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,761 * 172,70   |      | 131,425    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80 mm                                    |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628,00   |      | 401,920    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |            |        |         |
| "           | " (65*4) * 0,24 * 3,551   |      | 221,582    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Concio 8  |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,00 * 0,60 * 196,25  |      | 1.177,500  |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,00 * 2,11 * 125,60  |      | 2.650,160  |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,00 * 0,60 * 141,30  |      | 847,800    |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254     |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,769 * 172,70   |      | 132,806    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |            |        |         |
| "           | " (25*4) * 0,24 * 3,551   |      | 85,224     |        |         |
| "           | " (25*2) * 0,24 * 3,551   |      | 42,612     |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Concio 9  |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.25 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 196,25   |      | 942,000    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 2,11 * 125,60   |      | 2.120,128  |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 141,30   |      | 678,240    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm               |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 235,50   |      | 124,226    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 235,50   |      | 124,226    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 235,50   |      | 124,226    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm               |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,694 * 235,50   |      | 163,437    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,694 * 235,50   |      | 163,437    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,694 * 235,50   |      | 163,437    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,106 * 235,50   |      | 24,963     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,184 * 235,50   |      | 43,332     |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,11 * 125,60   |      | 66,254     |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,769 * 172,70   |      | 132,806    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm                                    |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549,50   |      | 166,224    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |            |        |         |
| "           | " (20*4) * 0,24 * 3,551   |      | 68,179     |        |         |
| "           | " (20*2) * 0,24 * 3,551   |      | 34,090     |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 57.174,271 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | ULTERIORI TRAVI LONGITUDINALI                                |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 57174,271   |      | 57.174,271 |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 57.174,271 |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE               |      |            |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                                     |      |            |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,38 * 0,30 * 125,60                                |      | 51,998     |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,38 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                   |      | 34,839     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,38 * 0,30 * 125,60                                |      | 51,998     |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali                        |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60                                      |      | 16,328     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60                                      |      | 16,328     |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                      |      | 20,196     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,386 * 125,60                                      |      | 48,482     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,386 * 125,60                                      |      | 48,482     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |            |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                                |      | 26,816     |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                                |      | 22,985     |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |            |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255  |      | 16,320     |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064  |      | 4,096      |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm                               |      |            |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80                                |      | 19,066     |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |            |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,255  |      | 6,120      |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,064  |      | 1,536      |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |            |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                                |      | 26,816     |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                                |      | 22,985     |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |            |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255  |      | 16,320     |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064  |      | 4,096      |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm              |      |            |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 235,50                |      | 36,354     |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                        |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 0,28 * 0,50 * 157,00                                   |      | 21,980     |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                               |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103     |        |         |
|             | anima 340x320x12 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 0,34 * (0,35-0,016-0,016) * 94,20                      |      | 10,185     |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                               |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103     |        |         |
|             | piatto laterale 260x360x30 mm                                |      |            |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 235,50                               |      | 44,086     |        |         |
|             | Parte centrale   |      |            |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                     |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 1,84 * 21,60   |      | 79,488     |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 2 * 1,84 * 21,60   |      | 79,488    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 235,50                                |      | 8,525     |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 235,50                                |      | 8,525     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " (10+10) * 0,382  |      | 7,640     |        |         |
|             | " " (10+10) * 0,110  |      | 2,200     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,14 * 21,60   |      | 178,848   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 0,181 * 0,10 * 235,50                                |      | 17,050    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.30 mm                             |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,240 * 235,50                                    |      | 56,520    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " 19 * 0,382   |      | 7,258     |        |         |
|             | " " 19 * 0,110   |      | 2,090     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.038,250 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 1038,25   |      | 1.038,250 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.038,250 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE                 |      |           |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                                     |      |           |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 1,08 * 0,30 * 125,60                              |      | 40,694    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 1,08 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                 |      | 27,265    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 1,08 * 0,30 * 125,60                              |      | 40,694    |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali                        |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,130 * 125,60                                    |      | 16,328    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,130 * 125,60                                    |      | 16,328    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                    |      | 20,196    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,464 * 125,60                                    |      | 58,278    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,464 * 125,60                                    |      | 58,278    |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                              |      | 26,816    |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                              |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80                              |      | 19,066    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,255  |      | 6,120     |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                          |      | 26,816    |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                          |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255                                      |      | 16,320    |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064                                      |      | 4,096     |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm        |      |           |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 235,50          |      | 36,354    |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,28 * 0,45 * 157,00                             |      | 19,782    |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                         |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                             |      | 11,103    |        |         |
|             | anima 340x320x12 mm                                    |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,34 * (0,35-0,016-0,016) * 94,20                |      | 10,185    |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                         |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                             |      | 11,103    |        |         |
|             | piatto laterale 260x360x30 mm                          |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 235,50                         |      | 44,086    |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 1,735 * 21,60                                    |      | 74,952    |        |         |
| "           | " 2 * 1,735 * 21,60                                    |      | 74,952    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                              |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 235,50                            |      | 8,525     |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 235,50                            |      | 8,525     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
| "           | " (10+10) * 0,382                                      |      | 7,640     |        |         |
| "           | " (10+10) * 0,110                                      |      | 2,200     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 4,115 * 21,60                                    |      | 177,768   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                              |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,181 * 0,10 * 235,50                            |      | 17,050    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.30 mm                       |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,233 * 235,50                                |      | 54,872    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
| "           | " 19 * 0,382   |      | 7,258     |        |         |
| "           | " 19 * 0,110   |      | 2,090     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.013,662 |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 1013,662                                      |      | 1.013,662 |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.013,662 |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA                     |      |           |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                               |      |           |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x10 mm - peso 18,20 kg/m               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 2,61 * 18,20                                     |      | 95,004    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 0,181 * 0,10 * 172,70                            |      | 9,378     |        |         |
|             | bulloni M16x70   |      |           |        |         |
| "           | " 12 * 0,137   |      | 1,644     |        |         |
| "           | " 12 * 0,033   |      | 0,396     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Parte centrale                               |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x10 mm - peso 18,20 kg/m     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 1,82 * 18,20                           |      | 66,248    |        |         |
| "           | " 2 * 1,82 * 18,20                           |      | 66,248    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                    |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                  |      | 6,252     |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                  |      | 6,252     |        |         |
|             | bulloni M16x70                               |      |           |        |         |
| "           | " (10+10) * 0,137                            |      | 2,740     |        |         |
| "           | " (10+10) * 0,033                            |      | 0,660     |        |         |
|             | Parte superiore                              |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x10 mm - peso 18,20 kg/m     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 4,14 * 18,20                           |      | 150,696   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                    |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,181 * 0,10 * 172,70                  |      | 12,503    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.22 mm             |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,232 * 172,70                      |      | 40,066    |        |         |
|             | bulloni M16x70                               |      |           |        |         |
| "           | " 19 * 0,137                                 |      | 2,603     |        |         |
| "           | " 19 * 0,033                                 |      | 0,627     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                              | kg   | 461,317   |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA |      |           |        |         |
| "           | " 11 * 461,317                               |      | 5.074,487 |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                              | kg   | 5.074,487 |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | CONTROVENTI INFERIORI                        |      |           |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1                  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 5,983 * 21,60                          |      | 258,466   |        |         |
| "           | " 2 * 2,85 * 21,60                           |      | 123,120   |        |         |
| "           | " 2 * 2,85 * 21,60                           |      | 123,120   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm    |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,115 * 157,00                         |      | 72,220    |        |         |
| "           | " 1 * 0,210 * 157,00                         |      | 32,970    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                    |      |           |        |         |
| "           | " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00                 |      | 34,100    |        |         |
|             | bulloni M24x75                               |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 0,365                                 |      | 8,395     |        |         |
| "           | " 23 * 0,110                                 |      | 2,530     |        |         |
|             | bulloni M16x75                               |      |           |        |         |
| "           | " 24 * 0,145                                 |      | 3,480     |        |         |
| "           | " 24 * 0,033                                 |      | 0,792     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                              | kg   | 659,193   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2                  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,446 * 21,60                          |      | 278,467   |        |         |
| "           | " 2 * 3,08 * 21,60                           |      | 133,056   |        |         |
| "           | " 2 * 3,08 * 21,60                           |      | 133,056   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm    |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,115 * 157,00                         |      | 72,220    |        |         |
| "           | " 1 * 0,207 * 157,00                         |      | 32,499    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00              |      | 34,100    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 0,365                              |      | 8,395     |        |         |
| "           | " 23 * 0,110                              |      | 2,530     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 24 * 0,145                              |      | 3,480     |        |         |
| "           | " 24 * 0,033                              |      | 0,792     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 698,595   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 5,248 * 21,60                       |      | 226,714   |        |         |
| "           | " 2 * 2,500 * 21,60                       |      | 108,000   |        |         |
| "           | " 2 * 2,50 * 21,60                        |      | 108,000   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,118 * 157,00                      |      | 74,104    |        |         |
| "           | " 1 * 0,210 * 157,00                      |      | 32,970    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 0,181 * 0,10 * 157,00              |      | 28,417    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 0,365                              |      | 8,395     |        |         |
| "           | " 23 * 0,110                              |      | 2,530     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 20 * 0,145                              |      | 2,900     |        |         |
| "           | " 20 * 0,033                              |      | 0,660     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 592,690   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4               |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,109 * 21,60                       |      | 263,909   |        |         |
| "           | " 2 * 2,92 * 21,60                        |      | 126,144   |        |         |
| "           | " 2 * 2,92 * 21,60                        |      | 126,144   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,118 * 157,00                      |      | 74,104    |        |         |
| "           | " 1 * 0,206 * 157,00                      |      | 32,342    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00              |      | 34,100    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 0,365                              |      | 8,395     |        |         |
| "           | " 23 * 0,110                              |      | 2,530     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 24 * 0,145                              |      | 3,480     |        |         |
| "           | " 24 * 0,033                              |      | 0,792     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 671,940   |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 1             |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 659,193                             |      | 659,193   |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 2             |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 698,595                             |      | 2.095,785 |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 3             |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 592,69                              |      | 1.778,070 |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 4             |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 671,94                              |      | 2.687,760 |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| .           | Totale parziale                           | kg   | 7.220,808 |        |         |
| .           | CONTROVENTI SUPERIORI                     |      |           |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1               |      |           |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,998 * 8,28                        |      | 115,887   |        |         |
| "           | " 2 * 3,424 * 8,28                        |      | 56,701    |        |         |
| "           | " 2 * 3,424 * 8,28                        |      | 56,701    |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,055 * 94,20                       |      | 20,724    |        |         |
| "           | " 1 * 0,120 * 94,20                       |      | 11,304    |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024     |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760     |        |         |
| .           | Totale parziale                           | kg   | 268,101   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2               |      |           |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 7,251 * 8,28                        |      | 120,077   |        |         |
| "           | " 2 * 3,55 * 8,28                         |      | 58,788    |        |         |
| "           | " 2 * 3,55 * 8,28                         |      | 58,788    |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,055 * 94,20                       |      | 20,724    |        |         |
| "           | " 1 * 0,120 * 94,20                       |      | 11,304    |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024     |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760     |        |         |
| .           | Totale parziale                           | kg   | 276,465   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |           |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,448 * 8,28                        |      | 106,779   |        |         |
| "           | " 2 * 3,16 * 8,28                         |      | 52,330    |        |         |
| "           | " 2 * 3,16 * 8,28                         |      | 52,330    |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,055 * 94,20                       |      | 20,724    |        |         |
| "           | " 1 * 0,12 * 94,20                        |      | 11,304    |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024     |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760     |        |         |
| .           | Totale parziale                           | kg   | 250,251   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4               |      |           |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,942 * 8,28                        |      | 114,960   |        |         |
| "           | " 2 * 3,397 * 8,28                        |      | 56,254    |        |         |
| "           | " 2 * 3,397 * 8,28                        |      | 56,254    |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,055 * 94,20                       |      | 20,724    |        |         |
| "           | " 1 * 0,120 * 94,20                       |      | 11,304    |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024     |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-------------|--------|------------|
|               | Totale parziale  | kg   | 266,280     |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 1  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 268,101  |      | 268,101     |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 2  |      |             |        |            |
|               | " " 3 * 276,465  |      | 829,395     |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 3  |      |             |        |            |
|               | " " 3 * 250,251  |      | 750,753     |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 4  |      |             |        |            |
|               | " " 4 * 266,28   |      | 1.065,120   |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale generale  | kg   | 137.805,862 |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Maggiorazione per saldature  |      |             |        |            |
|               | " " (3,00/100) * 137805,862  |      | 4.134,176   |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale generale  | kg   | 141.940,038 |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Maggiorazione per rinforzi, oneri aggiuntivi per montaggio                             |      |             |        |            |
|               | " " (5,00/100) * 141940,038  |      | 7.097,002   |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 149.037,040 | 2,30   | 342.785,19 |
| 1565<br>NP.06 | Trattamento protettivo delle superfici degli impalcati dei viadotti e ponti in acciaio |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |             |        |            |
|               | Carpenteria metallica impalcato  |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Verniciatura carpenteria metallica impalcato   |      |             |        |            |
|               | vedi quantità acciaio  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 149037,040   |      | 149.037,040 |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 149.037,040 | 0,18   | 26.826,67  |
|               | Totale 038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Euro                           |      |             |        | 369.611,86 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO   | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|----------|-----------|
| 1566<br>340.c | Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici del diametro pari a 650 mm e spessore 81 mm (tipo A3)<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Isolatore elastomerico<br>Pila 1<br>" " 2,00<br>Pila 2<br>" " 2,00<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br>2,000<br>4,000   | 3.432,77 | 13.731,08 |
| 1567<br>343.b | F/p in opera di isolatori elastomerici con guida longitudinale - diametro pari a 450 mm - sp. 78 mm - scorr. long. 300 mm (tipo B2)<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Isolatore elastomerico<br>Spalla A<br>" " 2,00<br>Spalla B<br>" " 2,00<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br>2,000<br>4,000   | 2.569,11 | 10.276,44 |
| 1568<br>389   | Esecuzione di fori, su opere d'arte e manufatti diversi del diametro fino a 22 mm, per l'ancoraggio di ferri d'ancoraggio<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Fori per fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 1<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 2<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Spalla B<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>.<br>Totale | cm   | 16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>128,000 | 0,35     | 44,80     |
| 1569<br>390   | Fornitura e posa di ancoraggio di tipo chimico, per fissaggio su opere in c.a. o c.a.p. di manufatti in acciaio<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>" " 2,00<br>" " 2,00<br>Pila 1<br>" " 2,00   |      | 2,000<br>2,000<br>2,000   |          |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | Pila 2   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | Spalla B   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale   | cad  | 16,000    | 6,11   | 97,76   |
| 1570<br>391 | Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi d'appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm <sup>2</sup> |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Malta di allettamento  |      |           |        |         |
|             | Spalla A   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,30   |      | 7,500     |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2 * 0,2   |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | Spalla B   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | Pila 1   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,3  |      | 14,700    |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,3  |      | 14,700    |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | Pila 2   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,30   |      | 14,700    |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,30   |      | 14,700    |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale   | dmc  | 96,800    | 8,42   | 815,06  |
| 1571<br>392 | Manufatti in acciaio S355JR EN10025-95, zincato a caldo per ritegni sismici longitudinali e trasversali realizzati secondo quanto riportato nel disegno di progetto.               |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE  |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Piastra in acciaio sp.15 mm, peso 117.75 kg/m <sup>2</sup>   |      |           |        |         |
|             | Spalla A   |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |         |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | Pila 1  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | Pila 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | Spalla B  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | kg   | 101,264   | 11,01  | 1.114,92  |
| 1572        | Fornitura e posa in opera di appoggi in neoprene per ritegni sismici e per  |      |           |        |           |
| 393         | spessoramento laterale sulle pile, sulle spalle e sulle testate delle travi |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Elemento smorzante in neoprene su piastra in acciaio                        |      |           |        |           |
|             | Spalla A  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | Pila 1  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | Pila 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | Spalla B  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | dmc  | 4,080     | 16,40  | 66,91     |
|             | Totale 039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Euro              |      |           |        | 26.146,97 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
| 1573<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Calcestruzzo soletta<br>" 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 0,63 * ((0,44+0,31)/2)<br>" 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 3,25 * ((0,31+0,39)/2)<br>" 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 3,25 * ((0,39+0,31)/2)<br>" 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 0,63 * ((0,31+0,44)/2)<br>a dedurre coppelle<br>" -1 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45 * 0,07<br>" -1 * (0,60+88,00+0,60) * 3,94 * 0,07<br>" -1 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45 * 0,07<br>.<br>Totale   |      |           |        |           |
|               |   | mc   | 202,369   | 120,91 | 24.468,44 |
| 1574<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Armatura soletta<br>pos.1 - 1 Ø 16/20<br>" 416 * 7,96 * 1,578<br>pos.2 - 1 Ø 16/20<br>" 416 * 6,60 * 1,578<br>pos.3 - 2x1 Ø 14/20<br>" (446+446) * 1,59 * 1,208<br>pos.4 - 2x1 Ø 20/20<br>" (15+15) * 5,00 * 2,466<br>pos.5 - 2x1 Ø 20/20<br>" (15+15) * 7,96 * 2,466<br>pos.6 - 2x1 Ø 24/20<br>" (15+15) * 6,60 * 3,551<br>pos.7 - 2x1 Ø 16/20<br>" (39*2) * 8,55 * 1,578<br>pos.8 - 4x1 Ø 20/20<br>" (39*4) * 12,00 * 2,466<br>pos.9 - 2x1 Ø 20/20<br>" (39*2) * 12,00 * 2,466<br>pos.10 - 1 Ø 16/20<br>" 39 * 7,60 * 1,578<br>pos.11 - 2x1 Ø 16/20<br>" (37*2) * 8,55 * 1,578<br>pos.12 - 4x1 Ø 20/20<br>" (37*4) * 12,00 * 2,466<br>pos.13 - 2x1 Ø 20/20<br>" (37*2) * 12,00 * 2,466<br>pos.14 - 1 Ø 16/20<br>" 37 * 7,60 * 1,578<br>pos.15 - 2x1 Ø 16/20<br>" (37*2) * 2,00 * 1,578<br>pos.16 - 2x(4+4) Ø 12<br>" (2*8) * 8,00 * 0,888<br>pos.17 - 6x(4+4) Ø 12 |      |           |        |           |
|               |   |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
|               | " (6*8) * 12,00 * 0,888   |      | 511,488    |        |           |
|               | pos.18 - 4+4 Ø 12   |      |            |        |           |
|               | " (4+4) * 6,40 * 0,888  |      | 45,466     |        |           |
|               | armatura integrativa - 11 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " (11*37) * 7,66 * 1,578  |      | 4.919,604  |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | kg   | 35.212,984 | 0,84   | 29.578,91 |
| 1575<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Casseri soletta   |      |            |        |           |
|               | chiusure frontali finali Spalla A   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * 0,63 * ((0,44+0,31)/2)   |      | 0,236      |        |           |
|               | " 1,00 * 3,25 * ((0,31+0,39)/2)   |      | 1,138      |        |           |
|               | " 1,00 * 3,25 * ((0,39+0,31)/2)   |      | 1,138      |        |           |
|               | " 1,00 * 0,63 * ((0,31+0,44)/2)   |      | 0,236      |        |           |
|               | chiusure frontali finali Spalla B   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * 0,63 * ((0,44+0,31)/2)   |      | 0,236      |        |           |
|               | " 1,00 * 3,25 * ((0,31+0,39)/2)   |      | 1,138      |        |           |
|               | " 1,00 * 3,25 * ((0,39+0,31)/2)   |      | 1,138      |        |           |
|               | " 1,00 * 0,63 * ((0,31+0,44)/2)   |      | 0,236      |        |           |
|               | longitudinali per marciapiedi   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 0,13   |      | 11,596     |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 0,13   |      | 11,596     |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mq   | 28,688     | 20,77  | 595,85    |
| 1576<br>338.d | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70  |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Velette laterali  |      |            |        |           |
|               | lato sx   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 0,65   |      | 57,980     |        |           |
|               | lato dx   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 0,65   |      | 57,980     |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mq   | 115,960    | 51,17  | 5.933,67  |
| 1577<br>339   | Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35÷37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Coppelle soletta impalcato  |      |            |        |           |
|               | lato sx   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45   |      | 129,340    |        |           |
|               | centrale  |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 3,94   |      | 351,448    |        |           |
|               | lato dx   |      |            |        |           |
|               | " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45   |      | 129,340    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mq   | 610,128    | 26,62  | 16.241,61 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|--|--------|----------|
| 1578<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Coppelle a sbalzo soletta impalcato lato sx<br>" " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45<br>lato dx<br>" " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45<br>. Totale   | mq   | 129,340<br>129,340<br>258,680  | 6,34   | 1.640,03 |
| 1579<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Quantità da PD<br>" " 1 * 1092<br>A detrarre PD ricomputato - nessuna quantità<br>. Totale   | mq   | 1.092,000<br>1.092,000   | 6,34   | 6.923,28 |
| 1580<br>3101  | Banda continua gomma neoprene per appoggio predalles<br>APPOGGIO PREDALLES SU ACCIAIO CORTEN 4 * (88,00+2*0,60)<br>Totale  | m    | 356,800<br>356,800   | 11,82  | 4.217,38 |
| 1581<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Protezione armatura metallica<br>Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm<br>Spalla A<br>muro andatore<br>" " 5<br>muro paraghiaia<br>" " 8<br>muro andatore<br>" " 5<br>Spalla B<br>muro andatore<br>" " 5<br>muro paraghiaia<br>" " 9<br>muro andatore<br>" " 5<br>su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm<br>" " 112<br>" " 112<br>su soletta impalcato a ridosso giunti dilatazione - maglia 80x80 cm su fascia estensione di 2.00 m<br>" " 20<br>" " 20<br>. |      | 5,000<br>8,000<br>5,000<br>5,000<br>9,000<br>5,000<br>112,000<br>112,000<br>20,000<br>20,000 |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|------------|--------|------------|
|               | Totale  | cad  | 301,000    | 36,13  | 10.875,13  |
| 1582<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Quantità da PD<br>" " 1 * 2643,30<br>A detrarre PD ricomputato<br>" "-1 * (0,50+99,00+0,50) * 13,36<br>. Totale                              |      |            |        |            |
|               |   |      | 2.643,300  |        |            |
|               |   |      | -1.336,000 |        |            |
|               | Totale  | mq   | 1.307,300  | 15,31  | 20.014,76  |
| 1583<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Sovrapprezzo per incremento classe esposizione<br>Vedi quantità cls soletta impalcato<br>" " 1 * 202,369<br>. Totale  |      |            |        |            |
|               |   |      | 202,369    |        |            |
|               | Totale  | mc   | 202,369    | 4,37   | 884,35     |
| 1584<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Sovrapprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls soletta impalcato<br>" " 1 * 202,369<br>. Totale                              |      |            |        |            |
|               |   |      | 202,369    |        |            |
|               | Totale  | mc   | 202,369    | 4,37   | 884,35     |
| 1585<br>NP.16 | Sovrapprezzo alle coppelle di sp. 5 cm per utilizzo calcestruzzo RCK 45<br>. CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>. Coppelle soletta impalcato<br>lato sx<br>" " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45<br>centrale<br>" " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 3,94<br>lato dx<br>" " 1,00 * (0,60+88,00+0,60) * 1,45<br>. Totale |      |            |        |            |
|               |   |      | 129,340    |        |            |
|               |   |      | 351,448    |        |            |
|               |   |      | 129,340    |        |            |
|               | Totale  | mq   | 610,128    | 0,49   | 298,96     |
|               | Totale 040 - Impalcato e Solette Euro   |      |            |        | 122.556,72 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
| 1586<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione<br>Cordoli laterali impalcato<br>in sx<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 0,63<br>in dx<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 0,63<br>risvolti laterali<br>in sx<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 0,15<br>in dx<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 0,15<br>Muri d'ala<br>in sx<br>" 1,00 * 3,75 * 0,63<br>in dx<br>" 1,00 * 3,75 * 0,63<br>risvolti laterali<br>in sx<br>" 1 * 3,75 * 0,15<br>in dx<br>" 1 * 3,75 * 0,15<br>.<br>Totale parziale |      |           |        |          |
|               |   | mq   | 145,222   |        |          |
|               | Quantita da PD<br>" 1 * 253,44<br>a detrarre PD ricomputato<br>" -2 * (0,65+99+0,65) * 0,73<br>" -2 * (0,65+99+0,65) * 0,15<br>Muro d'ala spalle<br>" -4 * 4,95 * 0,73<br>" -4 * 4,95 * 0,15<br>.<br>Totale   |      |           |        |          |
|               |   | mq   | 253,440   |        |          |
|               |   |      | -146,438  |        |          |
|               |   |      | -30,090   |        |          |
|               |   |      | -14,454   |        |          |
|               |   |      | -2,970    |        |          |
|               |   | mq   | 204,710   | 24,05  | 4.923,28 |
| 1587<br>NP.41 | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione<br>soletta impalcato<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 6,50<br>risvolti laterali<br>in sx<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 0,15<br>in dx<br>" 1,00 * (0,67+88,00+0,67) * 0,15<br>.<br>Totale generale   |      |           |        |          |
|               |   | mq   | 580,710   |        |          |
|               |   |      | 13,401    |        |          |
|               |   |      | 13,401    |        |          |
|               |   | mq   | 607,512   |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Quantità da PD - nessuna quantità in PD<br>a detrarre PD ricomputato |      |           |        |           |
| "              | " -1 * (0,55+99+0,55) * 9  |      | -900,900  |        |           |
| "              | " -2 * (0,55+99+0,55) * 0,15   |      | -30,030   |        |           |
| .              |  |      |           |        |           |
|                | Totale   | mq   | -323,418  | 6,36   | -2.056,94 |
|                | Totale 042 - Impermeabilizzazione impalcato Euro                     |      |           |        | 2.866,34  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

043 - Giunti

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'                | PREZZO   | IMPORTO   |
|----------------|--|------|--------------------------|----------|-----------|
| 1588<br>397    | Giunto di cordolo per marciapiedi<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Giunto di dilatazione marciapiede<br>Spalla A<br>" " 2,00 * 0,63<br>Spalla B<br>" " 2,00 * 0,63<br>.<br>Totale         | m    | 1,260<br>1,260<br>2,520  | 87,46    | 220,40    |
| 1589<br>NP.42  | GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA<br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Giunto di dilatazione spalle<br>Spalla A<br>" " 1,00 * 7,96<br>Spalla B<br>" " 1,00 * 7,96<br>.<br>Totale | m    | 7,960<br>7,960<br>15,920 | 1.930,30 | 30.730,38 |
|                | Totale 043 - Giunti Euro   |      |                          |          | 30.950,78 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

044 - Reti di protezione

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|-----------|--------|-----------|
| 1590<br>641    | Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE                         |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Rete di protezione laterale                                 |      |           |        |           |
|                | in sx   |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 97,20  |      | 97,200    |        |           |
|                | in dx   |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 97,20  |      | 97,200    |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Totale  | m    | 194,400   | 65,59  | 12.750,70 |
|                | Totale 044 - Reti di protezione Euro                        |      |           |        | 12.750,70 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

045 - Smaltimento Acque impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'              | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|------------------------|--------|------------|
| 1591<br>354   | Bocchettoni in lastra di piombo<br><br>CAVALCAVIA "P3" CAT F2 (30-39-30)<br>> Scarichi (del peso cad = kg 15 4 per spalla)<br>(2*4) * 15,000   |      |                        |        |            |
|               | Totale   | kg   | 120,000<br>120,000     | 2,40   | 288,00     |
| 1592<br>356.c | Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni in PVC rigido diametro esterno mm 160 spessore > mm 4,2<br><br>CAVALCAVIA "P3" CAT F2 (30-39-30)<br>> Scarichi impalcato, di collegamento<br>(2*4) * 5         |      |                        |        |            |
|               | Totale   | m    | 40,000<br>40,000       | 8,25   | 330,00     |
| 1593<br>615   | Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici<br><br>CAVALCAVIA "P3" CAT F2 (30-39-30)<br>> Scarico impalcato<br>4 * 17  |      |                        |        |            |
|               | Totale   | m    | 68,000<br>68,000       | 21,43  | 1.457,24   |
| 1594<br>624   | Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato<br><br>CAVALCAVIA "P3" CAT F2 (30-39-30)<br>> Canaletta bordo impalcato (20 kg/m)<br>2 * (30,50+39,00+30,50) * 20  |      |                        |        |            |
|               | Totale   | kg   | 4.000,000<br>4.000,000 | 2,04   | 8.160,00   |
| 1595<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo<br><br>CAVALCAVIA "P3" CAT F2 (30-39-30)<br>> Canaletta bordo impalcato (20 kg/m)<br>2 * (30,50+39,00+30,50) * 20   |      |                        |        |            |
|               | Totale   | kg   | 4.000,000<br>4.000,000 | 0,93   | 3.720,00   |
| 1596<br>NP.09 | Rivestimento protettivo dei bocchettoni di scarico dei viadotti e ponti in calcestruzzo<br><br>.<br>CA 06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE<br>.<br>Rivestimento prtotettivo bocchettoni di scarico<br>" " 14<br>. |      |                        |        |            |
|               | Totale   | cad  | 14,000<br>14,000       | 17,49  | 244,86     |
|               | Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro  |      |                        |        | 14.200,10  |
|               | Totale 07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE Euro   |      |                        |        | 929.087,95 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

023 - Binder

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                              | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|---|------|-----------|--------|----------|
| 1597<br>511.b  | Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                   |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Binder sp. 5.00 cm  |      |           |        |          |
|                | " " 1,00 * (1,70+106,00+1,70) * 9,00 * 0,05                           |      | 49,230    |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Quantità da PD  |      |           |        |          |
|                | " " (1,05+33,50+39,00+33,50+1,05) * 9,00 * 0,05                       |      | 48,645    |        |          |
|                | a detrarre pd ricomputato   |      |           |        |          |
|                | " " -1 * (1,70+105,00+1,70) * 8,50 * 0,05                             |      | -46,070   |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | mc   | 51,805    | 134,74 | 6.980,21 |
|                | Totale 023 - Binder Euro  |      |           |        | 6.980,21 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

024 - Usura

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|---|--------|----------|
| 1598<br>512.b | Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Tappeto usura drenante<br>" " 1,00 * (1,70+106,00+1,70) * 9,00<br>.<br>Totale  | mq   | 984,600<br><hr/> 984,600                                  | 6,50   | 6.399,90 |
| 1599<br>512.b | Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Quantità da PD<br>" " (1,05+33,50+39,00+33,50+1,05) * 9,00<br>a detrarre pd ricomputato<br>" " -1 * (1,70+105,00+1,70) * 8,50<br>.<br>Totale   | mq   | 972,900<br><br>-921,400<br><hr/> 51,500                   | 6,50   | 334,75   |
| 1600<br>NP.12 | Membrana impermeabile S.A.M.I.<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Membrana sotto tappeto di usura<br>" " 1,00 * (1,70+106,00+1,70) * 9,00<br>.<br>Quantità da PD<br>" " (1,05+33,50+39,00+33,50+1,05) * 9,00<br>a detrarre pd ricomputato<br>" " -1 * (1,70+105,00+1,70) * 8,50<br>.<br>Totale | mq   | 984,600<br><br>972,900<br><br>-921,400<br><hr/> 1.036,100 | 1,20   | 1.243,32 |
|               | Totale 024 - Usura Euro   |      |   |        | 7.977,97 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|---|--------|----------|
| 1601<br>201   | Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5<br>. CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>. Scotico 30 cm<br>Spalla A<br>" 1,00 * (0,50+11,70+0,50) * 32,70 * 0,30<br>" 2,00 * 12,80 * 0,30 * ((0,00+138,95)/2)<br>Pila 1<br>" 1 * 134,52 * 0,30<br>Pila 2<br>" 1 * 155,27 * 0,30<br>Spalla B<br>" 1,00 * (0,50+11,70+0,50) * 30,70 * 0,30<br>" 2,00 * 11,70 * 30,70 * 0,30<br>. Totale   | mc   | 124,587<br>533,568<br>40,356<br>46,581<br>116,967<br>215,514<br>1.077,573 | 1,86   | 2.004,29 |
| 1602<br>201   | Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5<br>. CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>. Scavo di sbancamento sino estradosso fondazione<br>Pila 1<br>" 1 * ((134,52+74,20)/2) * 0,55<br>Pila 2<br>" 1 * ((155,27+74,20)/2) * 0,85<br>Rimozione rilevato prima fase fino quota intradosso magrone<br>Spalla A<br>" 1 * (0,50+11,70+0,50) * 14,34<br>" 2 * 2,40 * ((0,00+14,34)/2)<br>Spalla B<br>" 1 * (0,50+11,70+0,50) * 13,94<br>" 2 * 2,40 * ((0,00+13,94)/2)<br>. Totale  | mc   | 57,398<br>97,525<br>182,118<br>34,416<br>177,038<br>33,456<br>581,951     | 1,86   | 1.082,43 |
| 1603<br>204.a | Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito<br>. CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>. Rilevato prima fase sino a QTP +1.50 m - (fornitura materiale)<br>Spalla A<br>" 1,00 * (0,50+11,70+0,50) * 138,95<br>" 2,00 * 12,80 * ((0,00+138,95)/2)<br>Spalla B<br>" 1,00 * (0,50+11,70+0,50) * 118,40<br>" 2,00 * 11,70 * ((0,00+118,40)/2)<br>. Rilevato in seconda fase<br>Tratto troncoconico attorno alla spalla: ai lati e sotto implacato<br>Spalla A<br>" 1 * 118,25 * ((0,00+5,95)/2)<br>Spalla B | mc   | 1.764,665<br>1.778,560<br>1.503,680<br>1.385,280<br>351,794               |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---|---|---|-----------|--------|-----------|
| 1604<br>205.a   | " 1 * 113,70 * ((0,00+5,90)/2)  |   | 335,415   |        |           |
|   | .   |   |           |        |           |
|   | Totale  | mc  | 7.119,394 | 9,84   | 70.054,84 |
|   | Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. |   |           |        |           |
|   | .   |   |           |        |           |
|   | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |   |           |        |           |
|   | .   |   |           |        |           |
|   | Rinterro pile<br>vedi quantità scavo  |   |           |        |           |
|   | " 1,00 * 154,923  |   | 154,923   |        |           |
|   | " 1,00 * 326,480  |   | 326,480   |        |           |
| 1605<br>205.a   | A dedurre fondazione<br>magrone di sottofondazione Pila 1 e Pila 2  |   |           |        |           |
|   | " -1,00 * 23,04   |   | -23,040   |        |           |
|   | calcestruzzo fondazione Pila 1 e Pila 2   |   |           |        |           |
|   | " -1,00 * 206,08  |   | -206,080  |        |           |
|   | calcestruzzo elevazione sino piano campagna Pila 1 e Pila 2   |   |           |        |           |
|   | " -1,00 * 8,42 * 0,55   |   | -4,631    |        |           |
|   | " -1,00 * 8,42 * 0,85   |   | -7,157    |        |           |
|   | .   |   |           |        |           |
|   | Totale  | mc  | 240,495   | 1,04   | 250,11    |
|   | 1606<br>301   | Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. |           |        |           |
| .   |   |   |           |        |           |
| CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI               |   |   |           |        |           |
| .   |   |   |           |        |           |
| Rilevato prima fase sino a QTP +1.50 m - (sistemazione materiale) |   |   |           |        |           |
| Spalla A  |   |   |           |        |           |
| " 1,00 * (0,50+11,70+0,50) * 138,95                               |   |   | 1.764,665 |        |           |
| " 2,00 * 12,80 * ((0,00+138,95)/2)                                |   |   | 1.778,560 |        |           |
| Spalla B  |   |   |           |        |           |
| " 1,00 * (0,50+11,70+0,50) * 118,40                               |   |   | 1.503,680 |        |           |
| " 2,00 * 11,70 * ((0,00+118,40)/2)                                |   | 1.385,280   |           |        |           |
| 1606<br>301   | Rilevato in seconda fase<br>Tratto troncoconico attorno alla spalla: ai lati e sotto implacato  |   |           |        |           |
|   | Spalla A  |   |           |        |           |
|   | " 1 * 118,25 * ((0,00+5,95)/2)  |   | 351,794   |        |           |
|   | Spalla B  |   |           |        |           |
|   | " 1 * 113,70 * ((0,00+5,90)/2)  |   | 335,415   |        |           |
|   | .   |   |           |        |           |
|   | Totale  | mc  | 7.119,394 | 1,04   | 7.404,17  |
|   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m  |   |           |        |           |
|   | .   |   |           |        |           |
|   | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |   |           |        |           |
| .   |   |   |           |        |           |
| Scavo per fondazioni  |   |   |           |        |           |
| Pila 1  |   |   |           |        |           |
| " 1 * 74,20 * 2,20  |   | 163,240   |           |        |           |
| Pila 2  |   |   |           |        |           |
| " 1 * 74,20 * 2,20  |   | 163,240   |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | Totale  | mc   | 326,480   | 4,37   | 1.426,72  |
| 1607<br>302 | Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 |      |           |        |           |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                     |      |           |        |           |
|             | Scavo per fondazioni  |      |           |        |           |
|             | Pila 1  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 74,20 * 0,20  |      | 14,840    |        |           |
|             | Pila 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 74,20 * 0,20  |      | 14,840    |        |           |
|             | Totale  | mc   | 29,680    | 1,44   | 42,74     |
| 1608<br>303 | Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua                 |      |           |        |           |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                     |      |           |        |           |
|             | Sovrapprezzo per scavi in presenza di acqua (battente 80 cm)            |      |           |        |           |
|             | Pila 1  |      |           |        |           |
|             | " " 1,00 * (9,20*5,60) * (0,80-0,20) * (4,37/100)                       |      | 1,360     |        |           |
|             | Pila 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1,00 * (9,20*5,60) * (0,80-0,20) * (4,37/100)                       |      | 1,360     |        |           |
|             | Totale  | %    | 2,720     | 20,00  | 54,40     |
|             | Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro                                   |      |           |        | 82.319,70 |

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE

## 07-CA - CAVALCAVIA

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO |           |
|---------------|---|------|---|--------|---------|-----------|
| 1609<br>308.c | Pali trivellati di grande diametro Ø = mm 1 200<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Pali Ø 1200<br>Spalla A<br>" " 6 * 27<br>Pila 1<br>" " 6 * 20,00<br>Pila 2<br>" " 6 * 20,00<br>Spalla B<br>" " 6 * 27<br>.<br>Totale  |      | 162,000<br>120,000<br>120,000<br>162,000<br>564,000                               |        | 147,07  | 82.947,48 |
| 1610<br>312   | Lamierino in ferro Fe 22 k per protezione pali trivellati<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Lamierino metallico di protezione L=10.00 m, sp.6 mm, peso lamiera 47.10 kg/mq<br>Su pali Spalla A<br>" " 6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>Su pali Spalla B<br>" " 6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>.<br>Totale generale<br>.<br>Quantità da PD<br>" " 1 * 42616,080<br>a detrarre PD ricomputato<br>" " -12 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>.<br>Totale |      | 10.654,020<br>10.654,020<br>21.308,040<br>42.616,080<br>-21.308,040<br>42.616,080 |        | 0,83    | 35.371,35 |
| 1611<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Armatura pali spalle<br>Calcolo singolo palo<br>Pos 1 - 30 Ø 26<br>" " 30 * 12,00 * 4,168<br>Pos 2 - 30 Ø 26<br>" " 30 * 6,00 * 4,168<br>Pos 3 - 30 Ø 20<br>" " 30 * 12,00 * 2,466<br>Pos 4 - 15 Ø 20<br>" " 15 * 5,00 * 2,466<br>Pos 5 - Ø 10/25<br>" " 1 * 217,74 * 0,617<br>Pos 6 - Ø 10/15<br>" " 1 * 242,26 * 0,617                               |      | 1.500,480<br>750,240<br>887,760<br>184,950<br>134,346<br>149,474                  |        |         |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                          | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|------------|--------|------------|
|               | Pos 7 - 14 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 14 * 3,43 * 2,466   |      | 118,417    |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 3.725,667  |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                   |      |            |        |            |
|               | " " -1 * 3725,667   |      | -3.725,667 |        |            |
|               | Totale pali spalla A e spalla B                                   |      |            |        |            |
|               | " " (6*2) * 3725,667  |      | 44.708,004 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 40.982,337 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Armatura pali pile  |      |            |        |            |
|               | Calcolo singolo palo  |      |            |        |            |
|               | Pos 1 - 15 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 15 * 12,00 * 2,466  |      | 443,880    |        |            |
|               | Pos 2 - 15 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 15 * 10,00 * 2,466  |      | 369,900    |        |            |
|               | Pos 3 - Ø 10/25   |      |            |        |            |
|               | " " 1 * 269,45 * 0,617  |      | 166,251    |        |            |
|               | Pos 4 - 11 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 8 * 3,43 * 2,466  |      | 67,667     |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 1.047,698  |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                   |      |            |        |            |
|               | " " -1 * 1047,698   |      | -1.047,698 |        |            |
|               | Totale pali pila 1 e pila 2                                       |      |            |        |            |
|               | " " (6*2) * 1047,698  |      | 12.572,376 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale  | kg   | 57.280,380 | 0,84   | 48.115,52  |
| 1612<br>NP.21 | MATERIALE BITUMINOSO SP. 2 mm PER RIVESTIMENTO LAMIERINO DEI PALI |      |            |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI               |      |            |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Rivestimento esterno lamierino metallico con materiale bituminoso |      |            |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |            |        |            |
|               | " " 6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | 226,200    |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |            |        |            |
|               | " " 6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | 226,200    |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale generale   | mq   | 452,400    |        |            |
|               | Qunatità da PD = 0  |      |            |        |            |
|               | a detrarre PD ricomputato   |      |            |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |            |        |            |
|               | " " -6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                  |      | -226,200   |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |            |        |            |
|               | " " -6 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                  |      | -226,200   |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale  | mq   | 0,000      | 1,00   | 0,00       |
|               | Totale 027 - Pali Euro  |      |            |        | 166.434,35 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|--------|-----------|
| 1613<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Magrone<br>Spalla A<br>" 1 * (0,20+11,30+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Spalla B<br>" 1 * (0,20+11,30+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>.<br>Totale  | mc   | 14,040<br>14,040<br>28,080  | 77,24  | 2.168,90  |
| 1614<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Calcestruzzo fondazioni spalle<br>Spalla A<br>" 1 * 11,30 * 5,60 * 1,40<br>Soletta flottante<br>" 1 * 9,50 * 4,00 * 0,25<br>.<br>Spalla B<br>" 1 * 11,30 * 5,60 * 1,40<br>Soletta flottante<br>" 1 * 9,50 * 4,00 * 0,25<br>.<br>Totale generale<br>.<br>Quantità da PD<br>" 2 * 9,8 * 5,6 * 1,50<br>a detrarre PD ricomputato<br>" -2 * 9,8 * 5,6 * 1,40<br>.<br>Totale | mc   | 88,592<br>9,500<br>88,592<br>9,500<br>196,184<br>164,640<br>-153,664<br>207,160 | 89,91  | 18.625,76 |
| 1615<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Armatura fondazioni spalle<br>Spalla A<br>Pos 1 - 1 Ø 26/20<br>" 56 * 8,05 * 4,168<br>Pos 2 - 2x1 Ø 26/20<br>" (15+15) * 4,00 * 4,168<br>Pos 3 - 1 Ø 16/60<br>" 18 * 5,90 * 1,578<br>Pos 4 - 1 Ø 26/20<br>" 56 * 8,05 * 4,168<br>Pos 5 - 1 Ø 26/20<br>" 28 * 6,00 * 4,168<br>Pos 6 - 1 Ø 26/20<br>" 28 * 9,10 * 4,168  | mc   | 1.878,934<br>500,160<br>167,584<br>1.878,934<br>700,224<br>1.062,006            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Pos 7 - 2x1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " (14+14) * 4,20 * 4,168                 |      | 490,157   |        |         |
|             | Pos 8 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " 9 * 11,60 * 1,578                      |      | 164,743   |        |         |
|             | Pos 9 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " 28 * 8,80 * 2,466                      |      | 607,622   |        |         |
|             | Pos 10 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 28 * 6,00 * 2,466                      |      | 414,288   |        |         |
|             | Pos 11 - 4+4 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (4+4) * 11,20 * 1,578                  |      | 141,389   |        |         |
|             | Pos 12 - 4+4 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (4+4) * 7,10 * 1,578                   |      | 89,630    |        |         |
|             | Pos 13 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 124 * 2,85 * 2,466                     |      | 871,484   |        |         |
|             | Pos 14 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,40 * 1,578                      |      | 227,232   |        |         |
|             | Pos 15 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " 15 * 2,40 * 1,578                      |      | 56,808    |        |         |
|             | Pos 16 - 1 Ø 20/120x120                  |      |           |        |         |
|             | " 41 * 3,70 * 2,466                      |      | 374,092   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | Pos 1 - 1 Ø 26/20                        |      |           |        |         |
|             | " 56 * 8,05 * 4,168                      |      | 1.878,934 |        |         |
|             | Pos 2 - 2x1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " (15+15) * 4,00 * 4,168                 |      | 500,160   |        |         |
|             | Pos 3 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " 18 * 5,90 * 1,578                      |      | 167,584   |        |         |
|             | Pos 4 - 1 Ø 26/20                        |      |           |        |         |
|             | " 56 * 8,05 * 4,168                      |      | 1.878,934 |        |         |
|             | Pos 5 - 1 Ø 26/20                        |      |           |        |         |
|             | " 28 * 6,00 * 4,168                      |      | 700,224   |        |         |
|             | Pos 6 - 1 Ø 26/20                        |      |           |        |         |
|             | " 28 * 9,10 * 4,168                      |      | 1.062,006 |        |         |
|             | Pos 7 - 2x1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " (14+14) * 4,20 * 4,168                 |      | 490,157   |        |         |
|             | Pos 8 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " 9 * 11,60 * 1,578                      |      | 164,743   |        |         |
|             | Pos 9 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " 28 * 8,80 * 2,466                      |      | 607,622   |        |         |
|             | Pos 10 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 28 * 6,00 * 2,466                      |      | 414,288   |        |         |
|             | Pos 11 - 4+4 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (4+4) * 11,20 * 1,578                  |      | 141,389   |        |         |
|             | Pos 12 - 4+4 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (4+4) * 7,10 * 1,578                   |      | 89,630    |        |         |
|             | Pos 13 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 124 * 2,85 * 2,466                     |      | 871,484   |        |         |
|             | Pos 14 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,40 * 1,578                      |      | 227,232   |        |         |
|             | Pos 15 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " 15 * 2,40 * 1,578                      |      | 56,808    |        |         |
|             | Pos 16 - 1 Ø 20/120x120                  |      |           |        |         |
|             | " 41 * 3,70 * 2,466                      |      | 374,092   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-------------|--------|-----------|
|               | Totale generale  | kg   | 19.250,574  |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Quantità da PD   |      |             |        |           |
|               | " " 1 * 164,61 * 100,000   |      | 16.461,000  |        |           |
|               | a detrarre PD ricomputato  |      |             |        |           |
|               | " " -1 * 153,664 * 100   |      | -15.366,400 |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Totale   | kg   | 20.345,174  | 0,84   | 17.089,95 |
| 1616<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                          |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Armatura fondazioni spalle   |      |             |        |           |
|               | Soletta flottante Spalla A   |      |             |        |           |
|               | Pos 51 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |           |
|               | " " 45 * 1,10 * 1,578  |      | 78,111      |        |           |
|               | Pos 52 - 1+1 Ø 16/20   |      |             |        |           |
|               | " " (45+45) * 4,20 * 1,578   |      | 596,484     |        |           |
|               | Pos 53 - 1+1 Ø 12/20   |      |             |        |           |
|               | " " (20+20) * 9,15 * 0,888   |      | 325,008     |        |           |
|               | Pos 54 - 3 Ø 12/100  |      |             |        |           |
|               | " " (3*9) * 1,30 * 0,888   |      | 31,169      |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Soletta flottante Spalla B   |      |             |        |           |
|               | Pos 51 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |           |
|               | " " 45 * 1,10 * 1,578  |      | 78,111      |        |           |
|               | Pos 52 - 1+1 Ø 16/20   |      |             |        |           |
|               | " " (45+45) * 4,20 * 1,578   |      | 596,484     |        |           |
|               | Pos 53 - 1+1 Ø 12/20   |      |             |        |           |
|               | " " (20+20) * 9,15 * 0,888   |      | 325,008     |        |           |
|               | Pos 54 - 3 Ø 12/100  |      |             |        |           |
|               | " " (3*9) * 1,30 * 0,888   |      | 31,169      |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Totale   | kg   | 2.061,544   | 0,84   | 1.731,70  |
| 1617<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi          |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                          |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Casseri fondazioni spalle  |      |             |        |           |
|               | Spalla A   |      |             |        |           |
|               | " " 2 * 11,30 * 1,40   |      | 31,640      |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 1,40  |      | 15,680      |        |           |
|               | Soletta flottante  |      |             |        |           |
|               | " " 2 * 9,50 * 0,25  |      | 4,750       |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25  |      | 2,000       |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Spalla B   |      |             |        |           |
|               | " " 2 * 11,30 * 1,40   |      | 31,640      |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 1,40  |      | 15,680      |        |           |
|               | Soletta flottante  |      |             |        |           |
|               | " " 2 * 9,50 * 0,25  |      | 4,750       |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25  |      | 2,000       |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

032 - Fondazioni spalle

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Totale   | mq   | 108,140   | 20,77  | 2.246,07  |
| 1618<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Sovraprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls fondazione spalle<br>" " 1 * 196,184<br>. |      | 196,184   |        |           |
|                | Totale   | mc   | 196,184   | 4,37   | 857,32    |
|                | Totale 032 - Fondazioni spalle Euro  |      |           |        | 42.719,70 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|---|--------|-----------|
| 1619<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Magrone<br>Pila 1<br>" 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Pila 2<br>" 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>.<br>Totale   | mc   | 11,520<br>11,520<br>23,040  | 77,24  | 1.779,61  |
| 1620<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Calcestruzzo fondazioni pile<br>Pila 1<br>" 1 * 9,20 * 5,60 * 2,00<br>Pila 2<br>" 1 * 9,20 * 5,60 * 2,00<br>.<br>Totale  | mc   | 103,040<br>103,040<br>206,080   | 89,91  | 18.528,65 |
| 1621<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Armatura fondazioni pile<br>Pila 1<br>Pos 1 - 1 Ø 24/10<br>" 91 * 7,85 * 3,551<br>Pos 2 - 1 Ø 16/60<br>" 15 * 6,05 * 1,578<br>Pos 3 - 1 Ø 20/20<br>" 46 * 9,25 * 2,466<br>Pos 4 - 1 Ø 24/10<br>" 55 * 11,45 * 3,551<br>Pos 5 - 1 Ø 16/60<br>" 8 * 9,65 * 1,578<br>Pos 6 - 1 Ø 20/20<br>" 28 * 6,00 * 2,466<br>Pos 7 - 1 Ø 20/20<br>" 28 * 7,80 * 2,466<br>Pos 8 - 5+5 Ø 16<br>" (5+5) * 9,10 * 1,578<br>Pos 9 - 5+5 Ø 16<br>" (5+5) * 7,10 * 1,578<br>Pos 10 - 74 Ø 24<br>" 90 * 3,65 * 3,551<br>Pos 11 - 1 Ø 16/60<br>" 8 * 3,05 * 1,578<br>pos.12 - 1 Ø 20/120x120<br>" 30 * 4,90 * 2,466 |      | 2.536,657<br>143,204<br>1.049,283<br>2.236,242<br>121,822<br>414,288<br>538,574<br>143,598<br>112,038<br>1.166,504<br>38,503<br>362,502 |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
|               | Totale parziale   | kg   | 8.863,215  |        |           |
|               | Pila 2<br>" " 1 * 8863,215  |      | 8.863,215  |        |           |
|               | Totale  | kg   | 17.726,430 | 0,84   | 14.890,20 |
| 1622<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |            |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |            |        |           |
|               | Casseri fondazioni pile   |      |            |        |           |
|               | Pila 1  |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 9,20 * 2  |      | 36,800     |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 2  |      | 22,400     |        |           |
|               | Pila 2  |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 9,20 * 2  |      | 36,800     |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 2  |      | 22,400     |        |           |
|               | Totale  | mq   | 118,400    | 20,77  | 2.459,17  |
| 1623<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |            |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |            |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |            |        |           |
|               | Vedi quantità cls fondazione pile   |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 206,080   |      | 206,080    |        |           |
|               | Totale  | mc   | 206,080    | 4,37   | 900,57    |
|               | Totale 033 - Fondazioni pile Euro   |      |            |        | 38.558,20 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
| 1624<br>327.f  | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                      |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Cls elevazione spalle  |      |           |        |           |
|                | Spalla A   |      |           |        |           |
|                | Blocco frontale  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 6,70 * 1,70 * 1,50   |      | 17,085    |        |           |
|                | Muretti laterali su blocco frontale                                      |      |           |        |           |
|                | in sx  |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|                | in dx  |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|                | Muro paraghiaia  |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,60 * 3,95  |      | 1,493     |        |           |
|                | " " 1,00 * 4,75 * 0,60 * ((3,95+4,07)/2)                                 |      | 11,429    |        |           |
|                | " " 1,00 * 4,75 * 0,60 * ((4,07+3,95)/2)                                 |      | 11,429    |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,60 * 3,95  |      | 1,493     |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,95 * 0,49  |      | 0,293     |        |           |
|                | " " 1,00 * 9,50 * 0,95 * 0,35  |      | 3,159     |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,95 * 0,49  |      | 0,293     |        |           |
|                | " " 1,00 * 9,50 * 0,20 * 0,25  |      | 0,475     |        |           |
|                | Muro d'ala in sx   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 2,90 * 0,63 * ((4,36+4,42)/2)                                    |      | 8,021     |        |           |
|                | Muro d'ala in dx   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 2,90 * 0,63 * ((4,36+4,42)/2)                                    |      | 8,021     |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Spalla B   |      |           |        |           |
|                | Blocco frontale  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 6,70 * 1,70 * 1,50   |      | 17,085    |        |           |
|                | Muretti laterali su blocco frontale                                      |      |           |        |           |
|                | in sx  |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|                | in dx  |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |      | 0,510     |        |           |
|                | Muro paraghiaia  |      |           |        |           |
|                | lato impalcato   |      |           |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,60 * 3,95  |      | 1,493     |        |           |
|                | " " 1,00 * 4,75 * 0,60 * ((3,95+4,07)/2)                                 |      | 11,429    |        |           |
|                | " " 1,00 * 4,75 * 0,60 * ((4,07+3,95)/2)                                 |      | 11,429    |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,60 * 3,95  |      | 1,493     |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,95 * 0,49  |      | 0,293     |        |           |
|                | " " 1,00 * 9,50 * 0,95 * 0,35  |      | 3,159     |        |           |
|                | " " 1,00 * 0,63 * 0,95 * 0,49  |      | 0,293     |        |           |
|                | " " 1,00 * 9,50 * 0,20 * 0,25  |      | 0,475     |        |           |
|                | Muro d'ala in sx   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 2,90 * 0,63 * ((4,32+4,41)/2)                                    |      | 7,975     |        |           |
|                | Muro d'ala in dx   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 2,90 * 0,63 * ((4,32+4,41)/2)                                    |      | 7,975     |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Totale   | mc   | 128,330   | 101,85 | 13.070,41 |
| 1625<br>327.f  | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'                                      | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|--|--------|---------|
| 1626<br>327.g | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Quantità da PD<br>" " 1 * 3,612<br>.<br>Totale  | mc   | 3,612  | 101,85 | 367,88  |
|               | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Calcestruzzo baggioli e ritegni<br>Spalla A<br>Baggioli<br>" " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20<br>" " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20<br>Ritegni<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40<br>.<br>Spalla B<br>Baggioli<br>" " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20<br>" " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20<br>Ritegni<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40<br>.<br>Totale |      | 3,612  |        |         |
| 1627<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>A detrarre PD ricomputato<br>" " -1 * 3,612<br>.<br>Totale  | mc   | -3,612   | 120,91 | -436,73 |
| 1628<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Armatura elevazione spalle<br>Spalla A<br>Pos 1 - 1 Ø 20/20<br>" " 33 * 4,15 * 2,466<br>Pos 2 - 1 Ø 16/40<br>" " 15 * 1,65 * 1,578<br>Pos 3 - 2x1 Ø 10/10<br>" " 8 * 1,35 * 0,617<br>Pos 4 - 1+1 Ø 14/40x40<br>" " (15+15) * 2,48 * 1,208<br>Pos 5 - 1 Ø 16/20<br>" " 33 * 1,60 * 1,578  |      | 337,719<br>39,056<br>6,664<br>89,875<br>83,318 |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Pos 6 - 1 Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 33 * 2,75 * 1,578                    |      | 143,204   |        |         |
|             | Pos 7 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 33 * 4,25 * 2,466                    |      | 345,857   |        |         |
|             | Pos 8 - 1 Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 33 * 2,25 * 1,578                    |      | 117,167   |        |         |
|             | Pos 9 - 1 Ø 12/20                        |      |           |        |         |
|             | " " (47+47) * 0,80 * 0,888               |      | 66,778    |        |         |
|             | Pos 10 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 138 * 0,80 * 0,617                   |      | 68,117    |        |         |
|             | Pos 11 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 47 * 1,30 * 1,208                    |      | 73,809    |        |         |
|             | Pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 47 * 1,30 * 1,208                    |      | 73,809    |        |         |
|             | Pos 13 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 4,20 * 1,578                 |      | 92,786    |        |         |
|             | Pos 14 - 2x1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 4,20 * 2,466                 |      | 145,001   |        |         |
|             | Pos 15 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 2,15 * 1,578                 |      | 47,498    |        |         |
|             | Pos 16 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,95 * 1,578                     |      | 21,934    |        |         |
|             | Pos 17 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 9,40 * 2,466                     |      | 185,443   |        |         |
|             | Pos 18 - 2x1 Ø 10/10                     |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 1,20 * 0,617                 |      | 4,442     |        |         |
|             | Pos 19 - 2x(1+1) Ø 12/20                 |      |           |        |         |
|             | " " (16+16) * 1,70 * 0,888               |      | 48,307    |        |         |
|             | Pos 20 - 2x1 Ø 8/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " (6+6) * 0,50 * 0,395                 |      | 2,370     |        |         |
|             | Pos 21 - 2x2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 6,00 * 0,617                 |      | 14,808    |        |         |
|             | Pos 22 - 2x2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 3,00 * 0,617                 |      | 7,404     |        |         |
|             | Pos 23 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,00 * 0,617                     |      | 7,404     |        |         |
|             | Pos 24 - 2x(2+2) Ø 14                    |      |           |        |         |
|             | " " (2*(2+2)) * 1,20 * 1,208             |      | 11,597    |        |         |
|             | Pos 25 - 2x3 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (2*3) * 5,00 * 1,578                 |      | 47,340    |        |         |
|             | Pos 26 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 10,60 * 1,578                    |      | 50,180    |        |         |
|             | Pos 27 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 6,30 * 1,578                 |      | 139,180   |        |         |
|             | Pos 28 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 3,35 * 1,578                 |      | 74,008    |        |         |
|             | Pos 29 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 11,60 * 2,466                    |      | 200,239   |        |         |
|             | Pos 30 - 2x1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 38 * 4,40 * 2,466                    |      | 412,315   |        |         |
|             | Pos 31 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 38 * 4,40 * 1,578                    |      | 263,842   |        |         |
|             | Pos 32 - 2x(1+1) Ø 10/20                 |      |           |        |         |
|             | " " (10+10) * 2,40 * 0,617               |      | 29,616    |        |         |
|             | Pos 33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,65 * 1,578                   |      | 238,988   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | Pos 34 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|             | " " 13 * 11,65 * 2,466  |      | 373,476   |        |          |
|             | Pos 35 - 1 Ø 14   |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 9,40 * 1,208  |      | 11,355    |        |          |
|             | Pos 36 - 2x(1+1) Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " (4+4) * 4,75 * 1,578  |      | 59,964    |        |          |
|             | Pos 37 - 2x3 Ø 14   |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 1,35 * 1,208  |      | 9,785     |        |          |
|             | Pos 38 - 2x3 Ø 14   |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 1,35 * 1,208  |      | 9,785     |        |          |
|             | Pos 39 - 2x3 Ø 16   |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 4,35 * 1,578  |      | 41,186    |        |          |
|             | Pos 40 - 2x3 Ø 16   |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 4,95 * 1,578  |      | 46,867    |        |          |
|             | Pos 41 - 2x3 Ø 16   |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 4,25 * 1,578  |      | 40,239    |        |          |
|             | Pos 42 - 2x1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " 28 * 4,25 * 1,578   |      | 187,782   |        |          |
|             | Pos 43 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |          |
|             | " " 28 * 4,25 * 2,466   |      | 293,454   |        |          |
|             | Pos 44 - 2x1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " 34 * 2,20 * 1,578   |      | 118,034   |        |          |
|             | Pos 45 - 2x1 Ø 12/40x40   |      |           |        |          |
|             | " " 108 * 0,85 * 0,888  |      | 81,518    |        |          |
|             | Pos 46 - 2x(5+5) Ø 16   |      |           |        |          |
|             | " " (10+10) * 2,45 * 1,578  |      | 77,322    |        |          |
|             | Pos 47 - 2x2 Ø 10   |      |           |        |          |
|             | " " (2*2) * 2,70 * 0,617  |      | 6,664     |        |          |
|             | Pos 48 - 2x6 Ø 20   |      |           |        |          |
|             | " " (2*6) * 3,10 * 2,466  |      | 91,735    |        |          |
|             | Pos 49 - 2x3 Ø 16   |      |           |        |          |
|             | " " (2*3) * 2,70 * 1,578  |      | 25,564    |        |          |
|             | Pos 50 - 2x4 Ø 10   |      |           |        |          |
|             | " " 8 * 2 * 0,617   |      | 9,872     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale parziale   | kg   | 4.974,677 |        |          |
|             | Spalla B  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 4974,677  |      | 4.974,677 |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | kg   | 9.949,354 | 0,84   | 8.357,46 |
| 1629<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                 |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Casseratura elevazione spalle                                       |      |           |        |          |
|             | Spalla A  |      |           |        |          |
|             | Blocco frontale   |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 6,70 * 1,50   |      | 10,050    |        |          |
|             | " " 2,00 * 1,70 * 1,50  |      | 5,100     |        |          |
|             | Muretti laterali su blocco frontale                                 |      |           |        |          |
|             | in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 2,00 * 1,70 * 1,00  |      | 3,400     |        |          |
|             | " " 1,00 * 0,30 * 1,00  |      | 0,300     |        |          |
|             | in dx   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,03 * ((3,95+3,98)/2)          |      | 8,049     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,49                     |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((2,49+2,57)/2)          |      | 7,717     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((2,57+2,49)/2)          |      | 7,717     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,49                     |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,03 * ((3,98+3,95)/2)          |      | 8,049     |        |         |
| "           | " 1,00 * (0,63+4,75+4,75+0,63) * 0,35    |      | 3,766     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,49                     |      | 0,309     |        |         |
| "           | " 1,00 * (4,75+4,75) * 0,35              |      | 3,325     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,49                     |      | 0,309     |        |         |
|             | lato terrapieno                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 3,20                     |      | 30,400    |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,20                     |      | 1,900     |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,25                     |      | 2,375     |        |         |
| "           | " 1,00 * 4,75 * ((0,83+0,95)/2)          |      | 4,228     |        |         |
| "           | " 1,00 * 4,75 * ((0,95+0,83)/2)          |      | 4,228     |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,95                     |      | 2,370     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,95 * 0,49                     |      | 0,466     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,95                     |      | 2,370     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,95 * 0,49                     |      | 0,466     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 2,90 * ((4,36+4,42)/2)          |      | 25,462    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,36                     |      | 2,747     |        |         |
|             | Muro d'ala in dx                         |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 2,90 * ((4,36+4,42)/2)          |      | 25,462    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,36                     |      | 2,747     |        |         |
|             | Baggioli                                 |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
|             | Ritegni                                  |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| .           | .  |      |           |        |         |
| .           | .  |      |           |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 6,70 * 1,50                        |      | 10,050    |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,03 * ((3,95+3,98)/2)          |      | 8,049     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,49                     |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((2,49+2,57)/2)          |      | 7,717     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((2,57+2,49)/2)          |      | 7,717     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE                                | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1,00 * 0,30 * 1,49   |      | 0,447     |        |          |
|               | " 1,00 * 2,03 * ((3,98+3,95)/2)  |      | 8,049     |        |          |
|               | " 1,00 * (0,63+4,75+4,75+0,63) * 0,35                                  |      | 3,766     |        |          |
|               | " 1,00 * 0,63 * 0,49   |      | 0,309     |        |          |
|               | " 1,00 * (4,75+4,75) * 0,35  |      | 3,325     |        |          |
|               | " 1,00 * 0,63 * 0,49   |      | 0,309     |        |          |
|               | lato terrapieno  |      |           |        |          |
|               | " 1,00 * 9,50 * 3,20   |      | 30,400    |        |          |
|               | " 1,00 * 9,50 * 0,20   |      | 1,900     |        |          |
|               | " 1,00 * 9,50 * 0,25   |      | 2,375     |        |          |
|               | " 1,00 * 4,75 * ((0,81+0,93)/2)  |      | 4,133     |        |          |
|               | " 1,00 * 4,75 * ((0,93+0,81)/2)  |      | 4,133     |        |          |
|               | chiusure laterali  |      |           |        |          |
|               | " 1,00 * 0,60 * 3,95   |      | 2,370     |        |          |
|               | " 1,00 * 0,95 * 0,49   |      | 0,466     |        |          |
|               | " 1,00 * 0,60 * 3,95   |      | 2,370     |        |          |
|               | " 1,00 * 0,95 * 0,49   |      | 0,466     |        |          |
|               | Muro d'ala in sx   |      |           |        |          |
|               | " 2,00 * 2,90 * ((4,32+4,41)/2)  |      | 25,317    |        |          |
|               | " 1,00 * 0,63 * 4,32   |      | 2,722     |        |          |
|               | Muro d'ala in dx   |      |           |        |          |
|               | " 2,00 * 2,90 * ((4,41+4,32)/2)  |      | 25,317    |        |          |
|               | " 1,00 * 0,63 * 4,32   |      | 2,722     |        |          |
|               | Baggioli   |      |           |        |          |
|               | " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | Ritegni  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 340,562   | 20,77  | 7.073,47 |
| 1630<br>338.d | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70 |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                    |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Velette spalla A   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 3,85 * 0,65  |      | 5,005     |        |          |
|               | Velette spalla B   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 3,85 * 0,65  |      | 5,005     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 10,010    | 51,17  | 512,21   |
| 1631<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                    |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Armatura elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | Zincatura per armatura di frettaggio                                   |      |           |        |          |
|               | Spalla A   |      |           |        |          |
|               | Pos 3 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|               | " 8 * 1,35 * 0,617   |      | 6,664     |        |          |
|               | Pos 18 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |          |
|               | " (3+3) * 1,20 * 0,617   |      | 4,442     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |       |
|---------------|--|--|-----------|--------|---------|-------|
| 1632<br>NP.05 | Spalla B                                 |  |           |        |         |       |
|               | Pos 3 - 2x1 Ø 10/10                      |  |           |        |         |       |
|               | " " 8 * 1,35 * 0,617                     |  | 6,664     |        |         |       |
|               | Pos 18 - 2x1 Ø 10/10                     |  |           |        |         |       |
|               | " " (3+3) * 1,20 * 0,617                 |  | 4,442     |        |         |       |
|               | .  |  |           |        |         |       |
|               |  | Totale   | kg        | 22,212 | 0,93    | 20,66 |
|               |  | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |           |        |         |       |
|               |  | .  |           |        |         |       |
|               |  | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |           |        |         |       |
|               |  | .  |           |        |         |       |
|               |  | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici  |           |        |         |       |
|               |  | Spalla A   |           |        |         |       |
|               |  | Blocco frontale  |           |        |         |       |
|               |  | " " 1 * 6,70 * 1,50  |           | 10,050 |         |       |
|               |  | " " 2,00 * 1,70 * 1,50   |           | 5,100  |         |       |
|               |  | " " 1,00 * 6,70 * 1,70   |           | 11,390 |         |       |
|               |  | Muretti laterali su blocco frontale  |           |        |         |       |
|               |  | in sx  |           |        |         |       |
|               |  | " " 2,00 * 1,70 * 1,00   |           | 3,400  |         |       |
|               |  | " " 1,00 * 0,30 * 1,00   |           | 0,300  |         |       |
|               |  | " " 1,00 * 0,30 * 1,70   |           | 0,510  |         |       |
|               |  | in dx  |           |        |         |       |
|               |  | " " 2,00 * 1,70 * 1,00   |           | 3,400  |         |       |
|               |  | " " 1,00 * 0,30 * 1,00   |           | 0,300  |         |       |
|               |  | " " 1,00 * 0,30 * 1,70   |           | 0,510  |         |       |
|               |  | Muro paraghiaia  |           |        |         |       |
|               | lato impalcato                           |  |           |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 2,03 * ((3,95+3,98)/2)        |  | 8,049     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,49                   |  | 0,447     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 3,05 * ((2,49+2,57)/2)        |  | 7,717     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 3,05 * ((2,57+2,49)/2)        |  | 7,717     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,49                   |  | 0,447     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 2,03 * ((3,98+3,95)/2)        |  | 8,049     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * (0,63+4,75+4,75+0,63) * 0,35  |  | 3,766     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 0,48                   |  | 0,302     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * (4,75+4,75) * 0,35            |  | 3,325     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 0,48                   |  | 0,302     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 10,76 * 0,35                  |  | 3,766     |        |         |       |
|               | chiusure laterali                        |  |           |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 3,95                   |  | 2,370     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,95 * ((0,46+0,48)/2)        |  | 0,447     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,95 * 0,13                   |  | 0,124     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 3,95                   |  | 2,370     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,95 * ((0,46+0,48)/2)        |  | 0,447     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,95 * 0,13                   |  | 0,124     |        |         |       |
|               | Muro d'ala in sx                         |  |           |        |         |       |
|               | " " 1 * 2,90 * ((4,35+4,41)/2)           |  | 12,702    |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,35                   |  | 2,741     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63                   |  | 1,827     |        |         |       |
|               | Muro d'ala in dx                         |  |           |        |         |       |
|               | " " 1 * 2,90 * ((4,35+4,41)/2)           |  | 12,702    |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,35                   |  | 2,741     |        |         |       |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63                   |  | 1,827     |        |         |       |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Baggioli                                 |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
|             | Ritegni sismici                          |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 6,70 * 1,50                        |      | 10,050    |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
| "           | " 1 * 6,70 * 1,70                        |      | 11,390    |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,70                     |      | 0,510     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,70                     |      | 0,510     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,03 * ((3,95+3,98)/2)          |      | 8,049     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,49                     |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((2,49+2,57)/2)          |      | 7,717     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((2,57+2,49)/2)          |      | 7,717     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,49                     |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,03 * ((3,98+3,95)/2)          |      | 8,049     |        |         |
| "           | " 1,00 * (0,63+4,75+4,75+0,63) * 0,35    |      | 3,766     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,48                     |      | 0,302     |        |         |
| "           | " 1,00 * (4,75+4,75) * 0,35              |      | 3,325     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 0,48                     |      | 0,302     |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,76 * 0,35                    |      | 3,766     |        |         |
|             | lato terrapieno                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 3,20                     |      | 30,400    |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,20                     |      | 1,900     |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,25                     |      | 2,375     |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,20                     |      | 1,900     |        |         |
| "           | " 1,00 * 4,75 * ((0,81+0,93)/2)          |      | 4,133     |        |         |
| "           | " 1,00 * 4,75 * ((0,93+0,81)/2)          |      | 4,133     |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,95                     |      | 2,370     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,95 * ((0,46+0,48)/2)          |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,95 * 0,13                     |      | 0,124     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 3,95                     |      | 2,370     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,95 * ((0,46+0,48)/2)          |      | 0,447     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,95 * 0,13                     |      | 0,124     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * ((4,32+4,40)/2)             |      | 12,644    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,32                     |      | 2,722     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,90 * 0,63                     |      | 1,827     |        |         |
|             | Muro d'ala in dx                         |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * ((4,40+4,32)/2)             |      | 12,644    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,32                     |      | 2,722     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,90 * 0,63                     |      | 1,827     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Baggioli  |      |           |        |           |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |           |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |           |
|               | Ritegni sismici   |      |           |        |           |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |           |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 288,505   | 15,31  | 4.417,01  |
| 1633<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 128,220   |      | 128,220   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 128,220   | 4,37   | 560,32    |
| 1634<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls baggioli  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 0,74  |      | 0,740     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 0,740     | 4,37   | 3,23      |
| 1635<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 128,220   |      | 128,220   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 128,220   | 4,37   | 560,32    |
| 1636<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls baggioli  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 0,74  |      | 0,740     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 0,740     | 4,37   | 3,23      |
|               | Totale 034 - Elevazione spalle Euro   |      |           |        | 34.598,94 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|---|--------|-----------|
| 1637<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Calcestruzzo elevazione pile<br>Pila 1<br>" " 1 * 8,42 * 9,00<br>.<br>Pila 2<br>" " 1 * 8,42 * 9,00<br>.<br>Totale   | mc   | 75,780<br><br>75,780<br><br>151,560   | 101,85 | 15.436,39 |
| 1638<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Quantità da PD<br>" " 1 * 0,57<br>.<br>Totale  | mc   | 0,570<br><br>0,570  | 101,85 | 58,05     |
| 1639<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Calcestruzzo elevazione pile<br>Pila 1<br>Baggioli<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>Ritegni<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>.<br>Pila 2<br>Baggioli<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,30<br>Ritegni<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>.<br>Totale | mc   | 0,243<br>0,243<br>0,125<br>0,125<br><br>0,243<br>0,243<br>0,125<br>0,125<br><br>1,472 | 120,91 | 177,98    |
| 1640<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>A detrarre PD ricomputato<br>" " -1 * 0,57<br>.<br>Totale  | mc   | -0,570<br><br>-0,570  | 120,91 | -68,92    |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
| 1641<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                          |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Armatura elevazione pile   |      |           |        |         |
|               | Pila 1   |      |           |        |         |
|               | Pos 1 - 90 Ø 24  |      |           |        |         |
|               | " 90 * 8,90 * 3,551  |      | 2.844,351 |        |         |
|               | Pos 2 - 1 Ø 16/60  |      |           |        |         |
|               | " 8 * 8,90 * 1,578   |      | 112,354   |        |         |
|               | Pos 3 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " 9 * 3,65 * 2,466   |      | 81,008    |        |         |
|               | Pos 4 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((3,60+3,65)/2) * 2,466  |      | 35,757    |        |         |
|               | Pos 5 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((3,50+3,55)/2) * 2,466  |      | 34,771    |        |         |
|               | Pos 6 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((3,35+3,45)/2) * 2,466  |      | 33,538    |        |         |
|               | Pos 7 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((3,00+3,25)/2) * 2,466  |      | 30,825    |        |         |
|               | Pos 8 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((5,90+6,80)/2) * 2,466  |      | 62,636    |        |         |
|               | Pos 9 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((7,00+7,05)/2) * 2,466  |      | 69,295    |        |         |
|               | Pos 10 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617  |      | 13,130    |        |         |
|               | Pos 11 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |         |
|               | " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617  |      | 6,824     |        |         |
|               | Pos 12 - 2x(1+1) Ø 10/10   |      |           |        |         |
|               | " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617  |      | 7,947     |        |         |
|               | Pos 13 - 4x1 Ø 10  |      |           |        |         |
|               | " 4 * 1,78 * 0,617   |      | 4,393     |        |         |
|               | Pos 14 - 1+1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
|               | " (45+45) * 4,65 * 1,208   |      | 505,548   |        |         |
|               | Pos 15 - 1+1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
|               | " (45+45) * 3,60 * 1,208   |      | 391,392   |        |         |
|               | Pos 16 - 1 Ø 14/40   |      |           |        |         |
|               | " 22 * 5,50 * 1,208  |      | 146,168   |        |         |
|               | Pos 17 - 2x(1+1) Ø 14/60x40  |      |           |        |         |
|               | " (44+44) * ((1,69+1,87)/2) * 1,208  |      | 189,221   |        |         |
|               | Pos 18 - 2x(1+1) Ø 14/60x40  |      |           |        |         |
|               | " (44+44) * ((1,99+2,00)/2) * 1,208  |      | 212,076   |        |         |
|               | Baggioli n. 2  |      |           |        |         |
|               | Pos 19 - 2x4x5 Ø 16  |      |           |        |         |
|               | " (2*20) * 2,70 * 1,578  |      | 170,424   |        |         |
|               | Pos 20 - 2x(3+3) Ø 10  |      |           |        |         |
|               | " (2*12) * 3,30 * 0,617  |      | 48,866    |        |         |
|               | Ritegni n. 2   |      |           |        |         |
|               | Pos 21 - 2x6 Ø 20  |      |           |        |         |
|               | " (2*6) * 3,30 * 2,466   |      | 97,654    |        |         |
|               | Pos 22 - 2x3 Ø 16  |      |           |        |         |
|               | " (2*3) * 2,90 * 1,578   |      | 27,457    |        |         |
|               | Pos 23 - 2x5 Ø 10  |      |           |        |         |
|               | " (2*5) * 2,00 * 0,617   |      | 12,340    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO  |
|--------------|---|------|------------|--------|----------|
|              | Totale generale   | kg   | 5.137,975  |        |          |
|              | Pila 2  |      |            |        |          |
|              | " " 1 * 5137,975  |      | 5.137,975  |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Totale  | kg   | 10.275,950 | 0,84   | 8.631,80 |
| 1642<br>334  | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |            |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |            |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Casseri elevazione pile   |      |            |        |          |
|              | Pila 1  |      |            |        |          |
|              | Baggioli  |      |            |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080      |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080      |        |          |
|              | Ritegni   |      |            |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000      |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000      |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Pila 2  |      |            |        |          |
|              | Baggioli  |      |            |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080      |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,30   |      | 1,080      |        |          |
|              | Ritegni   |      |            |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000      |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000      |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Totale  | mq   | 8,320      | 20,77  | 172,81   |
| 1643<br>382  | Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10. |      |            |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |            |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Casseri elevazione pile   |      |            |        |          |
|              | Pila 1  |      |            |        |          |
|              | " " 1 * 12,40 * 9,00  |      | 111,600    |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Pila 2  |      |            |        |          |
|              | " " 1 * 12,40 * 9,00  |      | 111,600    |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Totale  | mq   | 223,200    | 25,52  | 5.696,06 |
| 1644<br>8001 | Zincatura eseguita a caldo  |      |            |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |      |            |        |          |
|              | .   |      |            |        |          |
|              | Armatura elevazione pile  |      |            |        |          |
|              | Zincatura per armatura di frettaggio  |      |            |        |          |
|              | Pila 1  |      |            |        |          |
|              | Pos 10 - 2x1 Ø 10/10  |      |            |        |          |
|              | " " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617   |      | 13,130     |        |          |
|              | Pos 11 - 2x1 Ø 10/10  |      |            |        |          |
|              | " " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617   |      | 6,824      |        |          |
|              | Pos 12 - 2x(1+1) Ø 10/10  |      |            |        |          |
|              | " " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617   |      | 7,947      |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO |  |
|---|--|---------|-----------|----------|---------|--|
| 1645<br>NP.05   | Pos 13 - 4x1 Ø 10  |         |           |          |         |  |
|   | " " 4 * 1,78 * 0,617   |         | 4,393     |          |         |  |
|   | .  |         |           |          |         |  |
|   | Totale generale  | kg      | 32,294    |          |         |  |
|   | Pila 2   |         |           |          |         |  |
|   | " " 1 * 32,294   |         | 32,294    |          |         |  |
|   | .  |         |           |          |         |  |
|   | Totale   | kg      | 64,588    | 0,93     | 60,07   |  |
|   | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |         |           |          |         |  |
|   | .  |         |           |          |         |  |
| CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI         |  |         |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici |  |         |           |          |         |  |
| Pila 1  |  |         |           |          |         |  |
| " " 1 * 12,40 * 9,00  |  | 111,600 |           |          |         |  |
| " " 1 * 8,42  |  | 8,420   |           |          |         |  |
| Baggioli  |  |         |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,90 * 0,30   |  | 1,080   |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,90 * 0,30   |  | 1,080   |           |          |         |  |
| Ritegni sismici   |  |         |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,50 * 0,50   |  | 1,000   |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,50 * 0,50   |  | 1,000   |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| Pila 2  |  |         |           |          |         |  |
| " " 1 * 12,40 * 9,00  |  | 111,600 |           |          |         |  |
| " " 1 * 8,42  |  | 8,420   |           |          |         |  |
| Baggioli  |  |         |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,90 * 0,30   |  | 1,080   |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,90 * 0,30   |  | 1,080   |           |          |         |  |
| Ritegni sismici   |  |         |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,50 * 0,50   |  | 1,000   |           |          |         |  |
| " " 4 * 0,50 * 0,50   |  | 1,000   |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| Totale  | mq   | 248,360 | 15,31     | 3.802,39 |         |  |
| 1646<br>NP.08   | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione  |         |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI         |  |         |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| Sovraprezzo per incremento classe esposizione               |  |         |           |          |         |  |
| Vedi quantità cls pile                                      |  |         |           |          |         |  |
| " " 1 * 151,560   |  | 151,560 |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| Totale  | mc   | 151,560 | 4,37      | 662,32   |         |  |
| 1647<br>NP.08   | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione  |         |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI         |  |         |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |
| Sovraprezzo per incremento classe esposizione               |  |         |           |          |         |  |
| Vedi quantità cls baggioli                                  |  |         |           |          |         |  |
| " " 1 * 1,472   |  | 1,472   |           |          |         |  |
| .   |  |         |           |          |         |  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

035 - Elevazione pile

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Totale   | mc   | 1,472     | 4,37   | 6,43      |
| 1648<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Sovraprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls elevazione pile<br>" " 1 * 151,560<br>. |      | 151,560   |        |           |
|                | Totale   | mc   | 151,560   | 4,37   | 662,32    |
| 1649<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Sovraprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls baggioli<br>" " 1 * 1,472<br>.          |      | 1,472     |        |           |
|                | Totale   | mc   | 1,472     | 4,37   | 6,43      |
|                | Totale 035 - Elevazione pile Euro  |      |           |        | 35.304,13 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1650<br>375.b | Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio "T" - luci da 25,00 ÷ 40,00 m, b) varo dal basso<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>Carpenteria metallica impalcato<br>.<br>TRAVI LONGITUDINALI<br>Calcolo singola trave<br>Concio 1<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm<br>" " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 236,00<br>anima - lamiera sp.16 mm<br>" " 1,00 * 8,00 * 2,102 * 125,60<br>piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm<br>" " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 142,00<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,503 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,503 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,503 * 236,00<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,707 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,707 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,707 * 236,00<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,106 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,184 * 236,00<br>irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60<br>irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm<br>" " 1,00 * 0,788 * 172,70<br>contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm<br>" " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549,00<br>pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm<br>" " (40*4) * 0,24 * 2,984<br>.<br>Concio 2<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm<br>" " 1,00 * 12,00 * 0,60 * 236,00<br>anima - lamiera sp.16 mm<br>" " 1,00 * 12,00 * 2,102 * 125,60<br>piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm<br>" " 1,00 * 12,00 * 0,60 * 142,00<br>irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60<br>irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm<br>" " 1,00 * 0,788 * 172,70<br>" " 1,00 * 0,788 * 172,70<br>pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm<br>" " (30*4) * 0,24 * 2,984<br>" " (30*2) * 0,24 * 2,984 |      |           |        |         |
|               |   |      | 1.132,800 |        |         |
|               |   |      | 2.112,090 |        |         |
|               |   |      | 681,600   |        |         |
|               |   |      | 118,708   |        |         |
|               |   |      | 118,708   |        |         |
|               |   |      | 118,708   |        |         |
|               |   |      | 166,852   |        |         |
|               |   |      | 166,852   |        |         |
|               |   |      | 166,852   |        |         |
|               |   |      | 25,016    |        |         |
|               |   |      | 43,424    |        |         |
|               |   |      | 66,003    |        |         |
|               |   |      | 136,088   |        |         |
|               |   |      | 166,073   |        |         |
|               |   |      | 114,586   |        |         |
|               |   |      |           |        |         |
|               |   |      | 1.699,200 |        |         |
|               |   |      | 3.168,134 |        |         |
|               |   |      | 1.022,400 |        |         |
|               |   |      | 66,003    |        |         |
|               |   |      | 66,003    |        |         |
|               |   |      | 66,003    |        |         |
|               |   |      | 136,088   |        |         |
|               |   |      | 136,088   |        |         |
|               |   |      | 85,939    |        |         |
|               |   |      | 42,970    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| .           | Concio 3  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 236,00   |      | 991,200   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,00 * 2,102 * 142,00  |      | 2.089,388 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,00 * 0,70 * 142,00   |      | 695,800   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm                                      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 142,00  |      | 74,621    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,788 * 172,70   |      | 136,088   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (35*4) * 0,24 * 2,984   |      | 100,262   |        |         |
| .           | Concio 4.1 (prima della pila 1)   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 275  |      | 618,750   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 2,084 * 236   |      | 1.229,560 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00   |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,778 * 172,70   |      | 134,361   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (13*4) * 0,24 * 2,984   |      | 37,240    |        |         |
| .           | Concio 4.2  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,90 * 275,00   |      | 1.980,000 |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,85 * 157,00   |      | 1.067,600 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 2,041 * 157,00  |      | 2.563,496 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,70 * 236,00   |      | 1.321,600 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,65 * 157,00   |      | 816,400   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,644 * 236,00   |      | 151,984   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,644 * 236,00   |      | 151,984   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,644 * 236,00   |      | 151,984   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,784 * 236,00   |      | 185,024   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,784 * 236,00   |      | 185,024   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,784 * 236,00   |      | 185,024   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,132 * 236,00   |      | 31,152    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,132 * 236,00   |      | 31,152    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,218 * 236,00   |      | 51,448    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,218 * 236,00   |      | 51,448    |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,041 * 125,60   |      | 64,087    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,041 * 125,60   |      | 64,087    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80 mm                               |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628,00  |      | 401,920   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
| "           | " (40*4) * 0,24 * 2,984  |      | 114,586   |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Concio 4.1 (dopo la pila 1)  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 275   |      | 618,750   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 2,084 * 157,00   |      | 817,970   |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00  |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,778 * 172,70  |      | 134,361   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
| "           | " (13*4) * 0,24 * 2,984  |      | 37,240    |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Concio 5   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 236,00  |      | 991,200   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,00 * 2,102 * 142,00   |      | 2.089,388 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,00 * 0,70 * 142,00  |      | 695,800   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 142,00   |      | 74,621    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,788 * 172,70  |      | 136,088   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
| "           | " (35*4) * 0,24 * 2,984  |      | 100,262   |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Concio 6   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 13,00 * 0,60 * 275,00   |      | 2.145,000 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 13,00 * 2,097 * 125,60  |      | 3.423,982 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 13,00 * 0,60 * 142,00   |      | 1.107,600 |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,097 * 125,60   |      | 65,846    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,097 * 125,60   |      | 65,846    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,097 * 125,60   |      | 65,846    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,785 * 172,70  |      | 135,570   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,785 * 172,70  |      | 135,570   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                              |      |           |        |         |
| "           | " (33*4) * 0,24 * 2,984  |      | 94,533    |        |         |
| "           | " (33*2) * 0,24 * 2,984  |      | 47,267    |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Concio 7   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'                     | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-------------------------------|--------|---------|
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 236,00<br>anima - lamiera sp.18 mm  |      | 991,200                       |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 2,102 * 142,00<br>piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      | 2.089,388                     |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,70 * 142,00<br>irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm  |      | 695,800                       |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 142,00<br>irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm   |      | 74,621                        |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,788 * 172,70<br>pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      | 136,088                       |        |         |
|             | " " (35*4) * 0,24 * 2,984<br>.   |      | 100,262                       |        |         |
|             | Concio 8.1 (prima della pila 2)<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm  |      |                               |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 275<br>anima - lamiera sp.20 mm   |      | 618,750                       |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 2,084 * 157,00<br>piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      | 817,970                       |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00<br>irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm  |      | 413,000                       |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,778 * 172,70<br>pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      | 134,361                       |        |         |
|             | " " (13*4) * 0,24 * 2,984<br>.   |      | 37,240                        |        |         |
|             | Concio 8.2<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm   |      |                               |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 0,90 * 275,00<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.20 mm  |      | 1.980,000                     |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 0,85 * 157,00<br>anima - lamiera sp.20 mm  |      | 1.067,600                     |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 2,041 * 157,00<br>piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      | 2.563,496                     |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 0,70 * 236,00<br>piattabanda superiore - lamiera sp.20 mm  |      | 1.321,600                     |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 0,65 * 157,00<br>irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm   |      | 816,400                       |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,644 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,644 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,644 * 236,00  |      | 151,984<br>151,984<br>151,984 |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,784 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,784 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,784 * 236,00 |      | 185,024<br>185,024<br>185,024 |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,132 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,132 * 236,00              |      | 31,152<br>31,152              |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm<br>" " 1,00 * 0,218 * 236,00<br>" " 1,00 * 0,218 * 236,00              |      | 51,448<br>51,448              |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,041 * 125,60<br>" " 1,00 * 0,25 * 2,041 * 125,60                                     |      | 64,087<br>64,087              |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80 mm   |      |                               |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628,00  |      | 401,920   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
|             | " " (40*4) * 0,24 * 2,984  |      | 114,586   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8.1 (dopo la pila 2)  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.35 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 275   |      | 618,750   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 2,084 * 157,00   |      | 817,970   |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00  |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,778 * 172,70  |      | 134,361   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
|             | " " (13*4) * 0,24 * 2,984  |      | 37,240    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 9   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 236,00  |      | 991,200   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 2,102 * 142,00   |      | 2.089,388 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,00 * 0,60 * 142,00  |      | 596,400   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm                                 |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 142,00   |      | 74,621    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,788 * 172,70  |      | 136,088   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
|             | " " (35*4) * 0,24 * 2,984  |      | 100,262   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 10  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 12,00 * 0,60 * 236,00   |      | 1.699,200 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 12,00 * 2,102 * 125,60  |      | 3.168,134 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 12,00 * 0,60 * 142,00   |      | 1.022,400 |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                 |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60   |      | 66,003    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60   |      | 66,003    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60   |      | 66,003    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,788 * 172,70  |      | 136,088   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,788 * 172,70  |      | 136,088   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                              |      |           |        |         |
|             | " " (30*4) * 0,24 * 2,984  |      | 85,939    |        |         |
|             | " " (30*2) * 0,24 * 2,984  |      | 42,970    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 11  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 236,00  |      | 1.132,800 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 8,00 * 2,102 * 125,60   |      | 2.112,090 |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,60 * 142,00   |      | 681,600    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm               |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,503 * 236,00   |      | 118,708    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,503 * 236,00   |      | 118,708    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,503 * 236,00   |      | 118,708    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm               |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,707 * 236,00   |      | 166,852    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,707 * 236,00   |      | 166,852    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,707 * 236,00   |      | 166,852    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,106 * 236,00   |      | 25,016     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,184 * 236,00   |      | 43,424     |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,102 * 125,60  |      | 66,003     |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,788 * 172,70   |      | 136,088    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm                                    |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549,00   |      | 166,073    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |            |        |         |
| "           | " (40*4) * 0,24 * 2,984   |      | 114,586    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 74.820,346 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVI LONGITUDINALI   |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 74820,346   |      | 74.820,346 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 74.820,346 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE  |      |            |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso  |      |            |        |         |
|             | Parte inferiore   |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,38 * 0,30 * 125,60   |      | 89,678     |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,38 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20  |      | 60,085     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,38 * 0,30 * 125,60   |      | 89,678     |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali   |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60   |      | 16,328     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60   |      | 16,328     |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20   |      | 20,196     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,389 * 125,60   |      | 48,858     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,389 * 125,60   |      | 48,858     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm                              |      |            |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50   |      | 26,816     |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50   |      | 22,985     |        |         |
|             | bulloni M20x80  |      |            |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255   |      | 16,320     |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064   |      | 4,096      |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80                                |      | 19,066    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " (12+12) * 0,255  |      | 6,120     |        |         |
|             | " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                                |      | 26,816    |        |         |
|             | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                                |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm              |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 236,00                |      | 36,431    |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                        |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,28 * 0,50 * 157,00                                   |      | 21,980    |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103    |        |         |
|             | anima 340x320x12 mm  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,34 * (0,35-0,016-0,016) * 94,20                      |      | 10,185    |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103    |        |         |
|             | piatto laterale 260x360x30 mm                                |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 236,00                               |      | 44,179    |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " 2 * 2,25 * 27,30   |      | 122,850   |        |         |
|             | " 2 * 2,25 * 27,30   |      | 122,850   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                  |      | 8,543     |        |         |
|             | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                  |      | 8,543     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " (12+12) * 0,382  |      | 9,168     |        |         |
|             | " (12+12) * 0,110  |      | 2,640     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " 2 * 5,14 * 21,60   |      | 222,048   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " 4 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                  |      | 17,086    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.30 mm                             |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 0,327 * 236,00                                      |      | 77,172    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " 19 * 0,382   |      | 7,258     |        |         |
|             | " 19 * 0,110   |      | 2,090     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.292,394 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE     |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 1292,394  |      | 1.292,394 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.292,394 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE                 |      |           |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                                     |      |           |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 2,08 * 0,30 * 125,60                                |      | 78,374    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,08 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                 |      | 52,511    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,08 * 0,30 * 125,60                              |      | 78,374    |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali                        |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,130 * 125,60                                    |      | 16,328    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,130 * 125,60                                    |      | 16,328    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                    |      | 20,196    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,467 * 125,60                                    |      | 58,655    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,467 * 125,60                                    |      | 58,655    |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                              |      | 26,816    |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                              |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80                              |      | 19,066    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,255  |      | 6,120     |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                              |      | 26,816    |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                              |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm              |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 236,00              |      | 36,431    |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                        |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,28 * 0,45 * 157,00                                 |      | 19,782    |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                 |      | 11,103    |        |         |
|             | anima 340x320x12 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,34 * (0,35-0,016-0,016) * 94,20                    |      | 10,185    |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                 |      | 11,103    |        |         |
|             | piatto laterale 260x360x30 mm                                |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 236,00                             |      | 44,179    |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 2,19 * 27,30   |      | 119,574   |        |         |
|             | " " 2 * 2,19 * 27,30   |      | 119,574   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                |      | 8,543     |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                |      | 8,543     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,382  |      | 9,168     |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,110  |      | 2,640     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 5,185 * 21,60  |      | 223,992   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                           | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
|             | " " 4 * 0,181 * 0,10 * 236,00<br>piastra di collegamento sp.30 mm |      | 17,086     |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,327 * 236,00<br>bulloni M24x80                       |      | 77,172     |        |         |
|             | " " 19 * 0,382  |      | 7,258      |        |         |
|             | " " 19 * 0,110  |      | 2,090      |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 1.275,000  |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE            |      |            |        |         |
|             | " " 1,00 * 1275,  |      | 1.275,000  |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 1.275,000  |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA                                |      |            |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso  |      |            |        |         |
|             | Parte inferiore   |      |            |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m                          |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 3,76 * 27,30  |      | 205,296    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm   |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                                     |      | 6,252      |        |         |
|             | bulloni M16x70  |      |            |        |         |
|             | " " 12 * 0,137  |      | 1,644      |        |         |
|             | " " 12 * 0,033  |      | 0,396      |        |         |
|             | Parte centrale  |      |            |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                          |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 2,15 * 21,60  |      | 92,880     |        |         |
|             | " " 2 * 2,15 * 21,60  |      | 92,880     |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm   |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                                     |      | 6,252      |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                                     |      | 6,252      |        |         |
|             | bulloni M16x70  |      |            |        |         |
|             | " " (10+10) * 0,137   |      | 2,740      |        |         |
|             | " " (10+10) * 0,033   |      | 0,660      |        |         |
|             | Parte superiore   |      |            |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                          |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 5,14 * 21,60  |      | 222,048    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm   |      |            |        |         |
|             | " " 4 * 0,181 * 0,10 * 172,70                                     |      | 12,503     |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.22 mm                                  |      |            |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,246 * 172,70   |      | 42,484     |        |         |
|             | bulloni M16x70  |      |            |        |         |
|             | " " 19 * 0,137  |      | 2,603      |        |         |
|             | " " 19 * 0,033  |      | 0,627      |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 695,517    |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA                      |      |            |        |         |
|             | " " 15 * 695,517  |      | 10.432,755 |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 10.432,755 |        |         |
|             | .   |      |            |        |         |
|             | CONTROVENTI INFERIORI   |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1                                       |      |            |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m                          |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 2 * 5,885 * 27,30                       |      | 321,321   |        |         |
| "           | " 2 * 2,83 * 27,30                        |      | 154,518   |        |         |
| "           | " 2 * 2,83 * 27,30                        |      | 154,518   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,177 * 157,00                      |      | 111,156   |        |         |
| "           | " 1 * 0,27 * 157,00                       |      | 42,390    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00               |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585    |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320     |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 823,260   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,342 * 27,30                       |      | 346,273   |        |         |
| "           | " 2 * 3,055 * 27,30                       |      | 166,803   |        |         |
| "           | " 2 * 3,055 * 27,30                       |      | 166,803   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,119 * 157,00                      |      | 74,732    |        |         |
| "           | " 1 * 0,204 * 157,00                      |      | 32,028    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00               |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 0,365                              |      | 8,395     |        |         |
| "           | " 23 * 0,110                              |      | 2,530     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320     |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 823,146   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 5,77 * 27,30                        |      | 315,042   |        |         |
| "           | " 2 * 2,779 * 27,30                       |      | 151,733   |        |         |
| "           | " 2 * 2,779 * 27,30                       |      | 151,733   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,176 * 157,00                      |      | 110,528   |        |         |
| "           | " 1 * 0,266 * 157,00                      |      | 41,762    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00               |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585    |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320     |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 810,155   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,58 * 27,30                        |      | 359,268   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
| "           | " 2 * 3,17 * 27,30                        |      | 173,082    |        |         |
| "           | " 2 * 3,17 * 27,30                        |      | 173,082    |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,148 * 157,00                      |      | 92,944     |        |         |
| "           | " 1 * 0,265 * 157,00                      |      | 41,605     |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |            |        |         |
| "           | " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00              |      | 34,100     |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |            |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585     |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190      |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320      |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 890,704    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 1             |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 823,26                              |      | 823,260    |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 2             |      |            |        |         |
| "           | " 7 * 823,146                             |      | 5.762,022  |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 3             |      |            |        |         |
| "           | " 3 * 810,155                             |      | 2.430,465  |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 4             |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 890,704                             |      | 3.562,816  |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 12.578,563 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | CONTROVENTI SUPERIORI                     |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,069 * 8,28                        |      | 117,063    |        |         |
| "           | " 2 * 3,47 * 8,28                         |      | 57,463     |        |         |
| "           | " 2 * 3,47 * 8,28                         |      | 57,463     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,055 * 94,20                       |      | 20,724     |        |         |
| "           | " 1 * 0,118 * 94,20                       |      | 11,116     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 270,613    |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,269 * 8,28                        |      | 120,375    |        |         |
| "           | " 2 * 3,570 * 8,28                        |      | 59,119     |        |         |
| "           | " 2 * 3,570 * 8,28                        |      | 59,119     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,055 * 94,20                       |      | 20,724     |        |         |
| "           | " 1 * 0,118 * 94,20                       |      | 11,116     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 277,237    |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |            |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-------------|--------|------------|
|               | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m   |      |             |        |            |
|               | " " 2 * 7,50 * 8,28  |      | 124,200     |        |            |
|               | " " 2 * 3,680 * 8,28   |      | 60,941      |        |            |
|               | " " 2 * 3,680 * 8,28   |      | 60,941      |        |            |
|               | piastre collegamento controventi sp.12 mm  |      |             |        |            |
|               | " " 4 * 0,055 * 94,20  |      | 20,724      |        |            |
|               | " " 1 * 0,118 * 94,20  |      | 11,116      |        |            |
|               | bulloni M24x55   |      |             |        |            |
|               | " " 16 * 0,314   |      | 5,024       |        |            |
|               | " " 16 * 0,110   |      | 1,760       |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 284,706     |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 1  |      |             |        |            |
|               | " " 5 * 270,613  |      | 1.353,065   |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 2  |      |             |        |            |
|               | " " 7 * 277,237  |      | 1.940,659   |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 3  |      |             |        |            |
|               | " " 4 * 284,706  |      | 1.138,824   |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale generale  | kg   | 187.094,684 |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Maggiorazione per saldature  |      |             |        |            |
|               | " " (3,00/100) * 187094,684  |      | 5.612,841   |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale generale  | kg   | 192.707,525 |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Maggiorazione per rinforzi, oneri aggiuntivi per montaggio                             |      |             |        |            |
|               | " " (5,00/100) * 192707,525  |      | 9.635,376   |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 202.342,901 | 2,30   | 465.388,67 |
| 1651<br>NP.06 | Trattamento protettivo delle superfici degli impalcati dei viadotti e ponti in acciaio |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                                    |      |             |        |            |
|               | Carpenteria metallica impalcato  |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Verniciatura carpenteria metallica impalcato   |      |             |        |            |
|               | vedi quantità carpenteria  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 202342,901   |      | 202.342,901 |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 202.342,901 | 0,18   | 36.421,72  |
|               | Totale 038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Euro                           |      |             |        | 501.810,39 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO   | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|----------|-----------|
| 1652<br>340.c | Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici del diametro pari a 650 mm e spessore 81 mm (tipo A3)<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Isolatore elastomerico<br>Pila 1<br>" " 2,00<br>Pila 2<br>" " 2,00<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br>2,000<br>4,000   | 3.432,77 | 13.731,08 |
| 1653<br>343.b | F/p in opera di isolatori elastomerici con guida longitudinale - diametro pari a 450 mm - sp. 78 mm - scorr. long. 300 mm (tipo B2)<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Isolatore elastomerico<br>Spalla A<br>" " 2,00<br>Spalla B<br>" " 2,00<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br>2,000<br>4,000   | 2.569,11 | 10.276,44 |
| 1654<br>389   | Esecuzione di fori, su opere d'arte e manufatti diversi del diametro fino a 22 mm, per l'ancoraggio di ferri d'ancoraggio<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Fori per fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 1<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 2<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Spalla B<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>.<br>Totale | cm   | 16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>128,000 | 0,35     | 44,80     |
| 1655<br>390   | Fornitura e posa di ancoraggio di tipo chimico, per fissaggio su opere in c.a. o c.a.p. di manufatti in acciaio<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>" " 2,00<br>" " 2,00<br>Pila 1<br>" " 2,00   |      | 2,000<br>2,000<br>2,000   |          |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | Pila 2   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | Spalla B   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale   | cad  | 16,000    | 6,11   | 97,76   |
| 1656<br>391 | Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi d'appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm <sup>2</sup> |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Malta di allettamento  |      |           |        |         |
|             | Spalla A   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,30   |      | 7,500     |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2 * 0,2   |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | Spalla B   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | Pila 1   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,3  |      | 14,700    |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,3  |      | 14,700    |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | Pila 2   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,30   |      | 14,700    |        |         |
|             | " " 1 * 7 * 7 * 0,30   |      | 14,700    |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,2  |      | 1,000     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale   | dmc  | 96,800    | 8,42   | 815,06  |
| 1657<br>392 | Manufatti in acciaio S355JR EN10025-95, zincato a caldo per ritegni sismici longitudinali e trasversali realizzati secondo quanto riportato nel disegno di progetto.               |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Piastra in acciaio sp.15 mm, peso 117.75 kg/m <sup>2</sup>   |      |           |        |         |
|             | Spalla A   |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |         |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO  |
|--|--|-------|-----------|-----------|----------|
| 1658<br>393  | Pila 1   |       |           |           |          |
|  | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |       | 12,658    |           |          |
|  | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |       | 12,658    |           |          |
|  | Pila 2   |       |           |           |          |
|  | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |       | 12,658    |           |          |
|  | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |       | 12,658    |           |          |
|  | Spalla B   |       |           |           |          |
|  | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |       | 12,658    |           |          |
|  | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |       | 12,658    |           |          |
|  | .  |       |           |           |          |
|  | Totale   | kg    | 101,264   | 11,01     | 1.114,92 |
|  | Fornitura e posa in opera di appoggi in neoprene per ritegni sismici e per spessoramento laterale sulle pile, sulle spalle e sulle testate delle travi |       |           |           |          |
|  | .  |       |           |           |          |
|  | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |       |           |           |          |
|  | .  |       |           |           |          |
|  | Elemento smorzante in neoprene su piastra in acciaio   |       |           |           |          |
|  | Spalla A   |       |           |           |          |
|  | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |       | 0,510     |           |          |
|  | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |       | 0,510     |           |          |
|  | Pila 1   |       |           |           |          |
|  | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |       | 0,510     |           |          |
|  | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |       | 0,510     |           |          |
|  | Pila 2   |       |           |           |          |
| " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50                                     |  | 0,510 |           |           |          |
| " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50                                     |  | 0,510 |           |           |          |
| Spalla B   |  |       |           |           |          |
| " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50                                     |  | 0,510 |           |           |          |
| " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50                                     |  | 0,510 |           |           |          |
| .  |  |       |           |           |          |
| Totale   | dmc  | 4,080 | 16,40     | 66,91     |          |
| Totale 039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Euro |  |       |           | 26.146,97 |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO                          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.   | QUANTITA'  | PREZZO  | IMPORTO   |
|--------------------------------------|---|--------|------------|---------|-----------|
| 1661<br>334                          | pos.19 - 2x1 Ø 16/20  |        |            |         |           |
|                                      | " " (54+54) * 2,00 * 1,578  |        | 340,848    |         |           |
|                                      | pos.20 - 2x(4+4) Ø 12   |        |            |         |           |
|                                      | " " (8+8) * 5,60 * 0,888  |        | 79,565     |         |           |
|                                      | pos.21 - 8x(4+4) Ø 12   |        |            |         |           |
|                                      | " " (8*8) * 12,00 * 0,888   |        | 681,984    |         |           |
|                                      | pos.22 - 2x4 Ø 12   |        |            |         |           |
|                                      | " " (4+4) * 6,40 * 0,888  |        | 45,466     |         |           |
|                                      | armatura integrativa - 11 Ø 16  |        |            |         |           |
|                                      | " " (11*45) * 10,66 * 1,578   |        | 8.326,633  |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | Totale  | kg     | 75.112,677 | 0,84    | 63.094,65 |
| 1662<br>338.d                        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | Casseri soletta   |        |            |         |           |
|                                      | Chiusure frontali Spalla A  |        |            |         |           |
|                                      | " " 1,00 * 3,98   |        | 3,980      |         |           |
|                                      | a detrarre predalles  |        |            |         |           |
|                                      | " " -1 * 2,45 * 0,07  |        | -0,172     |         |           |
|                                      | " " -1 * 4,90 * 0,07  |        | -0,343     |         |           |
|                                      | " " -1 * 2,45 * 0,07  |        | -0,172     |         |           |
| Chiusure frontali Spalla B           |   |        |            |         |           |
| " " 1,00 * 3,98                      |   | 3,980  |            |         |           |
| " " -1 * 2,45 * 0,07                 |   | -0,172 |            |         |           |
| " " -1 * 4,90 * 0,07                 |   | -0,343 |            |         |           |
| " " -1 * 2,45 * 0,07                 |   | -0,172 |            |         |           |
| Longitudinali cordolo                |   |        |            |         |           |
| " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,13 |   | 13,936 |            |         |           |
| " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,13 |   | 13,936 |            |         |           |
| .                                    |   |        |            |         |           |
|                                      | Totale  | mq     | 34,458     | 20,77   | 715,69    |
| 1663<br>339                          | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70  |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | Velette laterali  |        |            |         |           |
|                                      | lato sx   |        |            |         |           |
|                                      | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,65  |        | 69,680     |         |           |
|                                      | lato dx   |        |            |         |           |
|                                      | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,65  |        | 69,680     |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      |   | Totale | mq         | 139,360 | 51,17     |
| 1663<br>339                          | Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35+37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI   |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | Coppelle soletta impalcato  |        |            |         |           |
|                                      | lato sx   |        |            |         |           |
|                                      | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 2,45  |        | 262,640    |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |
|                                      | .   |        |            |         |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | centrale  |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 4,90  |      | 525,280   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 2,45  |      | 262,640   |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.050,560 | 26,62  | 27.965,91 |
| 1664<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10 |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                                       |      |           |        |           |
|               | Coppelle a sbalzo soletta impalcato   |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 2,45  |      | 262,640   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 2,45  |      | 262,640   |        |           |
|               | Totale  | mq   | 525,280   | 6,34   | 3.330,28  |
| 1665<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10 |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                                       |      |           |        |           |
|               | Quantità da PD  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 1157,52   |      | 1.157,520 |        |           |
|               | A detrarre PD ricomputato - nessuna quantità  |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.157,520 | 6,34   | 7.338,68  |
| 1666<br>3101  | Banda continua gomma neoprene per appoggio predalles                                      |      |           |        |           |
|               | APPOGGIO PREDALLES SU ACCIAIO CORTEN 4 * (106,00+2*0,60)                                  |      | 428,800   |        |           |
|               | Totale  | m    | 428,800   | 11,82  | 5.068,42  |
| 1667<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica |      |           |        |           |
|               | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI                                       |      |           |        |           |
|               | Protezione armatura metallica   |      |           |        |           |
|               | Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm  |      |           |        |           |
|               | Spalla A  |      |           |        |           |
|               | muro andatore   |      |           |        |           |
|               | " " 5   |      | 5,000     |        |           |
|               | muro paraghiaia   |      |           |        |           |
|               | " " 12  |      | 12,000    |        |           |
|               | muro andatore   |      |           |        |           |
|               | " " 5   |      | 5,000     |        |           |
|               | Spalla B  |      |           |        |           |
|               | muro andatore   |      |           |        |           |
|               | " " 5   |      | 5,000     |        |           |
|               | muro paraghiaia   |      |           |        |           |
|               | " " 12  |      | 12,000    |        |           |
|               | muro andatore   |      |           |        |           |
|               | " " 5   |      | 5,000     |        |           |
|               | Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm  |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|--|------|------------|--------|------------|
|             | " " 134  |      | 134,000    |        |            |
|             | " " 134  |      | 134,000    |        |            |
|             | Su soletta impalcato a ridosso giunti dilatazione - maglia 80x80 cm su fascia estensione di 2.00 m                       |      |            |        |            |
|             | " " 30   |      | 30,000     |        |            |
|             | " " 30   |      | 30,000     |        |            |
|             | Totale   | cad  | 372,000    | 36,13  | 13.440,36  |
| 1668 NP.05  | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |            |        |            |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |      |            |        |            |
|             | Quantità da PD   |      |            |        |            |
| "           | " 1 * 2803,50  |      | 2.803,500  |        |            |
|             | A detrarre PD ricomputato  |      |            |        |            |
| "           | " -1 * (0,55+105+0,55) * 13,36   |      | -1.417,496 |        |            |
|             | Totale   | mq   | 1.386,004  | 15,31  | 21.219,72  |
| 1669 NP.08  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione  |      |            |        |            |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |      |            |        |            |
|             | Sovraprezzo per incremento classe esposizione  |      |            |        |            |
|             | Vedi quantità cls soletta  |      |            |        |            |
| "           | " 1 * 353,116  |      | 353,116    |        |            |
|             | Totale   | mc   | 353,116    | 4,37   | 1.543,12   |
| 1670 NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione  |      |            |        |            |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |      |            |        |            |
|             | Sovraprezzo per incremento qualità inerti  |      |            |        |            |
|             | Vedi quantità cls soletta  |      |            |        |            |
| "           | " 1 * 353,116  |      | 353,116    |        |            |
|             | Totale   | mc   | 353,116    | 4,37   | 1.543,12   |
| 1671 NP.16  | Sovraprezzo alle coppelle di sp. 5 cm per utilizzo calcestruzzo RCK 45   |      |            |        |            |
|             | CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI  |      |            |        |            |
|             | Coppelle soletta impalcato   |      |            |        |            |
|             | lato sx  |      |            |        |            |
| "           | " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 2,45   |      | 262,640    |        |            |
|             | centrale   |      |            |        |            |
| "           | " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 4,90   |      | 525,280    |        |            |
|             | lato dx  |      |            |        |            |
| "           | " 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 2,45   |      | 262,640    |        |            |
|             | Totale   | mq   | 1.050,560  | 0,49   | 514,77     |
|             | Totale 040 - Impalcato e Solette Euro  |      |            |        | 195.601,03 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
| 1672<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione<br>Cordoli laterali impalcato<br>in sx<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,63<br>in dx<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,63<br>risvolti laterali<br>in sx<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,15<br>in dx<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,15<br>Muri d'ala<br>in sx<br>" 1,00 * 3,85 * 0,63<br>in dx<br>" 1,00 * 3,85 * 0,63<br>risvolti laterali<br>in sx<br>" 1 * 3,85 * 0,15<br>in dx<br>" 1 * 3,85 * 0,15<br>.<br>Totale parziale |      |           |        |          |
|               |   | mq   | 173,240   |        |          |
|               | Quantita da PD<br>" 1 * 268,80<br>a detrarre PD ricomputato<br>" -2 * (0,55+105+0,55) * 0,73<br>" -2 * (0,55+105+0,55) * 0,15<br>Muro d'ala spalle<br>" -4 * 4,95 * 0,73<br>" -4 * 4,95 * 0,15<br>.<br>Totale   |      |           |        |          |
|               |   | mq   | 268,800   |        |          |
|               |   |      | -154,906  |        |          |
|               |   |      | -31,830   |        |          |
|               |   |      | -14,454   |        |          |
|               |   |      | -2,970    |        |          |
|               |   | mq   | 237,880   | 24,05  | 5.721,01 |
| 1673<br>NP.41 | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione<br>Soletta impalcato<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 9,50<br>risvolti laterali<br>in sx<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,15<br>in dx<br>" 1,00 * (0,60+106,00+0,60) * 0,15<br>.<br>Totale generale  |      |           |        |          |
|               |   | mq   | 1.018,400 |        |          |
|               |   |      | 16,080    |        |          |
|               |   |      | 16,080    |        |          |
|               |   | mq   | 1.050,560 |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|--|------|-----------|--------|----------|
|                | Quantità da PD - nessuna quantità in PD<br>a detrarre PD ricomputato |      |           |        |          |
| "              | " -1 * (0,55+105+0,55) * 9   |      | -954,900  |        |          |
| "              | " -2 * (0,55+105+0,55) * 0,15  |      | -31,830   |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Totale   | mq   | 63,830    | 6,36   | 405,96   |
|                | Totale 042 - Impermeabilizzazione impalcato Euro                     |      |           |        | 6.126,97 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

043 - Giunti

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'                  | PREZZO   | IMPORTO                |
|----------------|--|------|----------------------------|----------|------------------------|
| 1674<br>397    | Giunto di cordolo per marciapiedi<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Giunto di dilatazione marciapiede<br>Spalla A<br>" " 2,00 * 0,63<br>Spalla B<br>" " 2,00 * 0,63<br>.<br>Totale                                       | m    | 1,260<br>1,260<br>2,520    | 87,46    | 220,40                 |
| 1675<br>NP.42  | GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Giunto di dilatazione spalle<br>Spalla A<br>" " 1,00 * 10,96<br>Spalla B<br>" " 1,00 * 10,96<br>.<br>Totale<br>Totale 043 - Giunti Euro | m    | 10,960<br>10,960<br>21,920 | 1.930,30 | 42.312,18<br>42.532,58 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

044 - Reti di protezione

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'                     | PREZZO | IMPORTO                |
|----------------|--|------|-------------------------------|--------|------------------------|
| 1676<br>641    | Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete<br>.<br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br>.<br>Rete di protezione laterale<br>in sx<br>" " 1,00 * 115,20<br>in dx<br>" " 1,00 * 115,20<br>.<br>Totale | m    | 115,200<br>115,200<br>230,400 | 65,59  | 15.111,94<br>15.111,94 |
|                | Totale 044 - Reti di protezione Euro   |      |                               |        | 15.111,94              |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

045 - Smaltimento Acque impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'              | PREZZO | IMPORTO      |
|---------------|---|------|------------------------|--------|--------------|
| 1677<br>354   | Bocchettoni in lastra di piombo<br><br>CAVALCAVIA "P4" CAT F2 (33-39-33)<br>> Scarichi (del peso cad = kg 15 4 per spalla)<br>(2*4) * 15,000  |      |                        |        |              |
|               | Totale  | kg   | 120,000<br>120,000     | 2,40   | 288,00       |
| 1678<br>356.c | Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni in PVC rigido diametro esterno mm 160 spessore > mm 4,2<br>CAVALCAVIA "P4" CAT F2 (33-39-33)<br>> Scarichi impalcato, di collegamento<br>(2*4) * 5                  |      |                        |        |              |
|               | Totale  | m    | 40,000<br>40,000       | 8,25   | 330,00       |
| 1679<br>615   | Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici<br><br>CAVALCAVIA "P4" CAT F2 (33-39-33)<br>> Scarico impalcato<br>4 * 17   |      |                        |        |              |
|               | Totale  | m    | 68,000<br>68,000       | 21,43  | 1.457,24     |
| 1680<br>624   | Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato<br><br>CAVALCAVIA "P4" CAT F2 (33-39-33)<br>> Canaletta bordo impalcato (20 kg/m)<br>2 * (33,50+39,00+33,50) * 20   |      |                        |        |              |
|               | Totale  | kg   | 4.240,000<br>4.240,000 | 2,04   | 8.649,60     |
| 1681<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo<br><br>CAVALCAVIA "P4" CAT F2 (33-39-33)<br>> Canaletta bordo impalcato (20 kg/m)<br>2 * (33,50+39,00+33,50) * 20  |      |                        |        |              |
|               | Totale  | kg   | 4.240,000<br>4.240,000 | 0,93   | 3.943,20     |
| 1682<br>NP.09 | Rivestimento protettivo dei bocchettoni di scarico dei viadotti e ponti in calcestruzzo<br><br>CA 07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI<br><br>Rivestimento prtotettivo bocchettoni di scarico<br>" " 14 |      |                        |        |              |
|               | Totale  | cad  | 14,000<br>14,000       | 17,49  | 244,86       |
|               | Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro   |      |                        |        | 14.912,90    |
|               | Totale 07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO) Euro  |      |                        |        | 1.217.135,98 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

023 - Binder

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste                              | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|---|------|-----------|--------|----------|
| 1683<br>511.b  | Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                   |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Binder  |      |           |        |          |
|                | " 1 * (1,70+99,00+1,70) * 10,50 * 0,05                                |      | 53,760    |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Quantità da PD  |      |           |        |          |
|                | " 52,855  |      | 52,855    |        |          |
|                | a detrarre pd ricomputato   |      |           |        |          |
|                | " -1 * (1,70+93,00+1,70) * 10,50 * 0,05                               |      | -50,610   |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | mc   | 56,005    | 134,74 | 7.546,11 |
|                | Totale 023 - Binder Euro  |      |           |        | 7.546,11 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

024 - Usura

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|---|--------|----------|
| 1684<br>512.b | Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Tappeto usura drenante<br>" 1 * (1,70+99,00+1,70) * 10,50<br>.<br>Totale   | mq   | 1.075,200<br><hr/> 1.075,200                                    | 6,50   | 6.988,80 |
| 1685<br>512.b | Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Quantità da PD<br>" 1057,10<br>a detrarre pd ricomputato<br>" -1 * (1,70+93,00+1,70) * 10,50<br>.<br>Totale                            | mq   | 1.057,100<br><br>-1.012,200<br><hr/> 44,900                     | 6,50   | 291,85   |
| 1686<br>NP.12 | Membrana impermeabile S.A.M.I.<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Membrana di protezione<br>" 1 * (1,70+99,00+1,70) * 10,50<br>.<br>Quantità da PD<br>" 1057,100<br>a detrarre pd ricomputato<br>" -1 * (1,70+93,00+1,70) * 10,50<br>.<br>Totale | mq   | 1.075,200<br><br>1.057,100<br><br>-1.012,200<br><hr/> 1.120,100 | 1,20   | 1.344,12 |
|               | Totale 024 - Usura Euro   |      |   |        | 8.624,77 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|--|--------|----------|
| 1687<br>201   | Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Scotico 30 cm<br>Spalla A<br>" " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 29,80 * 0,30<br>" " 2 * 8,40 * 29,80 * 0,30<br>Pila 1<br>" " 1 * 113,40 * 0,30<br>Pila 2<br>" " 1 * 117,80 * 0,30<br>Spalla B<br>" " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 29,30 * 0,30<br>" " 2 * 8,10 * 29,30 * 0,30<br>. Totale  | mc   | 126,948<br>150,192<br>34,020<br>35,340<br>124,818<br>142,398<br>613,716          | 1,86   | 1.141,51 |
| 1688<br>201   | Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Scavo per fondazioni spalle e pile<br>Pila 1<br>" " 1 * ((113,40+74,20)/2) * 0,65<br>Pila 2<br>" " 1 * ((117,80+74,20)/2) * 0,70<br>. Totale parziale<br>. Rimozione rilevato prima fase fino quota intradosso magrone<br>Spalla A<br>" " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 17,10<br>" " 2 * 2,25 * ((17,10+0,00)/2)<br>Spalla B<br>" " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 17,10<br>" " 2 * 2,25 * ((17,10+0,00)/2)<br>. Totale | mc   | 60,970<br>67,200<br>128,170<br>242,820<br>38,475<br>242,820<br>38,475<br>690,760 | 1,86   | 1.284,81 |
| 1689<br>204.a | Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Rilevato in prima fase fino a QTP + 1.50<br>Spalla A<br>" " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 110,80<br>" " 2 * 8,40 * ((0,00+110,80)/2)<br>. Spalla B<br>" " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 106,90<br>" " 2 * 8,10 * ((0,00+106,90)/2)<br>. Rilevato in seconda fase  | mc   | 1.573,360<br>930,720<br>1.517,980<br>865,890                                     |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.       | QUANTITA'  | PREZZO    | IMPORTO    |
|--|---|------------|------------|-----------|------------|
| 1690<br>205.a  | Tratto troncoconico attorno alla spalla: ai lati e sotto implacato  |            |            |           |            |
|  | Spalla A  |            |            |           |            |
|  | " " 1 * ((660,00+0,00)/2) * 10,20   |            | 3.366,000  |           |            |
|  | Spalla B  |            |            |           |            |
|  | " " 1 * ((660,00+0,00)/2) * 10,20   |            | 3.366,000  |           |            |
|  | .   |            |            |           |            |
|  | Totale  | mc         | 11.619,950 | 9,84      | 114.340,31 |
|  | Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. |            |            |           |            |
|  | .   |            |            |           |            |
|  | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |            |            |           |            |
| .  |   |            |            |           |            |
| Rilevato in prima fase fino a QTP + 1.50                           |   |            |            |           |            |
| Spalla A   |   |            |            |           |            |
| " " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 110,80                                 |   | 1.573,360  |            |           |            |
| " " 2 * 8,40 * ((0,00+110,80)/2)                                   |   | 930,720    |            |           |            |
| .  |   |            |            |           |            |
| Spalla B   |   |            |            |           |            |
| " " 1 * (0,50+13,20+0,50) * 106,90                                 |   | 1.517,980  |            |           |            |
| " " 2 * 8,10 * ((0,00+106,90)/2)                                   |   | 865,890    |            |           |            |
| .  |   |            |            |           |            |
| Rilevato in seconda fase   |   |            |            |           |            |
| Tratto troncoconico attorno alla spalla: ai lati e sotto implacato |   |            |            |           |            |
| Spalla A   |   |            |            |           |            |
| " " 1 * ((660,00+0,00)/2) * 10,20                                  |   | 3.366,000  |            |           |            |
| Spalla B   |   |            |            |           |            |
| " " 1 * ((660,00+0,00)/2) * 10,20                                  |   | 3.366,000  |            |           |            |
| .  |   |            |            |           |            |
| Totale   | mc  | 11.619,950 | 1,04       | 12.084,75 |            |
| 1691<br>205.a  | Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. |            |            |           |            |
|  | .   |            |            |           |            |
|  | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |            |            |           |            |
|  | .   |            |            |           |            |
|  | Rinterro pile   |            |            |           |            |
|  | vedi quantità scavo   |            |            |           |            |
|  | " " 1,00 * 128,17   |            | 128,170    |           |            |
|  | " " 1 * 356,16  |            | 356,160    |           |            |
|  | A dedurre fondazione  |            |            |           |            |
|  | magrone di sottofondazione Pila 1 e Pila 2  |            |            |           |            |
| " " -1,00 * 23,04  |   | -23,040    |            |           |            |
| calcestruzzo fondazione Pila 1 e Pila 2                            |   |            |            |           |            |
| " " -1,00 * 226,688  |   | -226,688   |            |           |            |
| calcestruzzo elevazione fino piano campagna Pila 1 e Pila 2        |   |            |            |           |            |
| " " -1,00 * 10,22 * 0,65   |   | -6,643     |            |           |            |
| " " -1,00 * 10,22 * 0,70   |   | -7,154     |            |           |            |
| .  |   |            |            |           |            |
| Totale   | mc  | 220,805    | 1,04       | 229,64    |            |
| 1692<br>301  | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m  |            |            |           |            |
|  | .   |            |            |           |            |
| CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                |   |            |            |           |            |
| .  |   |            |            |           |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|---|------|-----------|--------|------------|
|             | Scavo per fondazioni spalle e pile                                      |      |           |        |            |
|             | Pila 1  |      |           |        |            |
|             | " " 1 * 74,20 * 2,40  |      | 178,080   |        |            |
|             | Pila 2  |      |           |        |            |
|             | " " 1 * 74,20 * 2,40  |      | 178,080   |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Totale  | mc   | 356,160   | 4,37   | 1.556,42   |
| 1693<br>302 | Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                     |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Scavo per fondazioni spalle e pile                                      |      |           |        |            |
|             | Pila 1  |      |           |        |            |
|             | " " 1 * 74,20 * 0,40  |      | 29,680    |        |            |
|             | Pila 2  |      |           |        |            |
|             | " " 1 * 74,20 * 0,40  |      | 29,680    |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Totale  | mc   | 59,360    | 1,44   | 85,48      |
| 1694<br>303 | Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua                 |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                     |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Quantità da PD  |      |           |        |            |
|             | " " 1 * 4153,767  |      | 4.153,767 |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Totale  | %    | 4.153,767 | 20,00  | 83.075,34  |
|             | Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro                                   |      |           |        | 213.798,26 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|---|--------|------------|
| 1695<br>308.c | Pali trivellati di grande diametro Ø = mm 1 200<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Pali Ø 1200<br>Spalla A<br>" " 8 * 27<br>Pila 1<br>" " 6 * 21<br>Pila 2<br>" " 6 * 21<br>Spalla B<br>" " 8 * 27<br>. Totale   | m    | 216,000<br>126,000<br>126,000<br>216,000<br>684,000                               | 147,07 | 100.595,88 |
| 1696<br>312   | Lamierino in ferro Fe 22 k per protezione pali trivellati<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Lamierino metallico di protezione L=10.00 m, sp.6 mm, peso lamiera 47.10 kg/mq<br>Su pali Spalla A<br>" " 8 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>Su pali Spalla B<br>" " 8 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>. Totale generale<br>. Quantità da PD<br>" " 1 * 56821,44<br>a detrarre PD ricomputato<br>" " -16 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>. Totale | kg   | 14.205,360<br>14.205,360<br>28.410,720<br>56.821,440<br>-28.410,720<br>56.821,440 | 0,83   | 47.161,80  |
| 1697<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Armatura pali spalle<br>Calcolo singolo palo<br>Pos 1 - 24 Ø 26<br>" " 24 * 12 * 4,168<br>Pos 2 - 24 Ø 26<br>" " 24 * 6 * 4,168<br>Pos 3 - 24 Ø 20<br>" " 24 * 12 * 2,466<br>Pos 4 - 24 Ø 20<br>" " 24 * 6 * 2,466<br>Pos 5 - Ø 10/25<br>" " 1 * 216,37 * 0,617<br>Pos 6 - Ø 10/15<br>" " 1 * 244,53 * 0,617                                 |      | 1.200,384<br>600,192<br>710,208<br>355,104<br>133,500<br>150,875                  |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                          | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|------------|--------|------------|
|               | Pos 7 - 14 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 14 * 3,43 * 2,466   |      | 118,417    |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 3.268,680  |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                   |      |            |        |            |
|               | " " -1 * 3268,68  |      | -3.268,680 |        |            |
|               | Totale pali spalla A e spalla B                                   |      |            |        |            |
|               | " " (8+8) * 3268,68   |      | 52.298,880 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 49.030,200 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Armatura pali pile  |      |            |        |            |
|               | Calcolo singolo palo  |      |            |        |            |
|               | Pos 1 - 15 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 15 * 12 * 2,466   |      | 443,880    |        |            |
|               | Pos 2 - 15 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 15 * 11 * 2,466   |      | 406,890    |        |            |
|               | Pos 3 - Ø 10/25   |      |            |        |            |
|               | " " 1 * 283,06 * 0,617  |      | 174,648    |        |            |
|               | Pos 4 - 11 Ø 20   |      |            |        |            |
|               | " " 11 * 3,43 * 2,466   |      | 93,042     |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 1.118,460  |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                   |      |            |        |            |
|               | " " -1 * 1118,46  |      | -1.118,460 |        |            |
|               | Totale pali pila 1 e pila 2                                       |      |            |        |            |
|               | " " (6+6) * 1118,46   |      | 13.421,520 |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale  | kg   | 65.720,400 | 0,84   | 55.205,14  |
| 1698<br>NP.21 | MATERIALE BITUMINOSO SP. 2 mm PER RIVESTIMENTO LAMIERINO DEI PALI |      |            |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                               |      |            |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Rivestimento esterno lamierino metallico con materiale bituminoso |      |            |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |            |        |            |
|               | " " 8 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | 301,600    |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |            |        |            |
|               | " " 8 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | 301,600    |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale generale   | mq   | 603,200    |        |            |
|               | Qunatità da PD = 0  |      |            |        |            |
|               | a detrarre PD ricomputato   |      |            |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |            |        |            |
|               | " " -8 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                  |      | -301,600   |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |            |        |            |
|               | " " -8 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                  |      | -301,600   |        |            |
|               | .   |      |            |        |            |
|               | Totale  | mq   | 0,000      | 1,00   | 0,00       |
|               | Totale 027 - Pali Euro  |      |            |        | 202.962,82 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|--|--------|-----------|
| 1699<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Magrone<br>Spalla A<br>" " 1 * (0,20+12,80+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Spalla B<br>" " 1 * (0,20+12,80+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>.<br>Totale  | mc   | 15,840<br>15,840<br>31,680   | 77,24  | 2.446,96  |
| 1700<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Calcestruzzo fondazioni spalle<br>Spalla A<br>" " 1 * 12,80 * 5,60 * 1,40<br>Soletta flottante<br>" " 1 * 4 * 11 * 0,25<br>.<br>Spalla B<br>" " 1 * 12,80 * 5,60 * 1,40<br>Soletta flottante<br>" " 1 * 4 * 11 * 0,25<br>.<br>Totale  | mc   | 100,352<br>11,000<br>100,352<br>11,000<br>222,704  | 89,91  | 20.023,32 |
| 1701<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Armatura fondazioni spalle<br>Spalla A<br>Pos 1 - 1 Ø 26/20<br>" " 64 * 8,05 * 4,168<br>Pos 2 - 2x1 Ø 26/20<br>" " (16+16) * 4 * 4,168<br>Pos 3 - 1 Ø 16/60<br>" " 20 * 5,90 * 1,578<br>Pos 4 - 1 Ø 26/20<br>" " 64 * 8,05 * 4,168<br>Pos 5 - 1 Ø 26/20<br>" " 28 * 6 * 4,168<br>Pos 6 - 1 Ø 26/20<br>" " 28 * 10,60 * 4,168<br>Pos 7 - 2x1 Ø 26/20<br>" " (14+14) * 4,50 * 4,168<br>Pos 8 - 1 Ø 16/60<br>" " 9 * 6 * 1,578<br>Pos 9 - 1 Ø 16/60<br>" " 9 * 7,90 * 1,578<br>Pos 10 - 1 Ø 20/20 |      | 2.147,354<br>533,504<br>186,204<br>2.147,354<br>700,224<br>1.237,062<br>525,168<br>85,212<br>112,196 |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | " 28 * 10,30 * 2,466   |      | 711,194    |        |           |
|               | Pos 11 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 28 * 6 * 2,466   |      | 414,288    |        |           |
|               | Pos 12 - 4+4 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " (4+4) * 6 * 1,578  |      | 75,744     |        |           |
|               | Pos 13 - 4+4 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " (4+4) * 7,50 * 1,578   |      | 94,680     |        |           |
|               | Pos 14 - 4+4 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " (4+4) * 7,10 * 1,578   |      | 89,630     |        |           |
|               | Pos 15 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 136 * 2,85 * 2,466   |      | 955,822    |        |           |
|               | Pos 16 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " 62 * 2,40 * 1,578  |      | 234,806    |        |           |
|               | Pos 17 - 1 Ø 16/40   |      |            |        |           |
|               | " 18 * 2,40 * 1,578  |      | 68,170     |        |           |
|               | Pos 18 - 1 Ø 20/120x120  |      |            |        |           |
|               | " 45 * 3,70 * 2,466  |      | 410,589    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 10.729,201 |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Spalla B   |      |            |        |           |
|               | " 1 * 10729,201  |      | 10.729,201 |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 21.458,402 | 0,84   | 18.025,06 |
| 1702<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Armatura fondazioni spalle   |      |            |        |           |
|               | Soletta flottante Spalla A   |      |            |        |           |
|               | Pos 54 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " 54 * 1,10 * 1,578  |      | 93,733     |        |           |
|               | Pos 55 - 1+1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " (54+54) * 4,20 * 1,578   |      | 715,781    |        |           |
|               | Pos 56 - 1+1 Ø 12/20   |      |            |        |           |
|               | " (20+20) * 11,15 * 0,888  |      | 396,048    |        |           |
|               | Pos 57 - 3 Ø 12/100  |      |            |        |           |
|               | " (3*10) * 1,30 * 0,888  |      | 34,632     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 1.240,194  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Soletta flottante Spalla B   |      |            |        |           |
|               | " 1 * 1240,194   |      | 1.240,194  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 2.480,388  | 0,84   | 2.083,53  |
| 1703<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi          |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Casseri fondazioni spalle  |      |            |        |           |
|               | Spalla A   |      |            |        |           |
|               | " 2 * 12,80 * 1,40   |      | 35,840     |        |           |
|               | " 2 * 5,60 * 1,40  |      | 15,680     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

032 - Fondazioni spalle

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE      | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO   |          |
|----------------|---|---|-----------|---------|-----------|----------|
| 1704<br>NP.10  | Soletta flottante                             |   |           |         |           |          |
|                | " " 2 * 4 * 0,25                              |   | 2,000     |         |           |          |
|                | " " 2 * 11 * 0,25                             |   | 5,500     |         |           |          |
|                | .   |   |           |         |           |          |
|                | Spalla B                                      |   |           |         |           |          |
|                | " " 2 * 12,80 * 1,40                          |   | 35,840    |         |           |          |
|                | " " 2 * 5,60 * 1,40                           |   | 15,680    |         |           |          |
|                | Soletta flottante                             |   |           |         |           |          |
|                | " " 2 * 4 * 0,25                              |   | 2,000     |         |           |          |
|                | " " 2 * 11 * 0,25                             |   | 5,500     |         |           |          |
|                | .   |   |           |         |           |          |
|                |   | Totale  | mq        | 118,040 | 20,77     | 2.451,69 |
|                |   | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |           |         |           |          |
|                | .   |   |           |         |           |          |
|                | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA           |   |           |         |           |          |
|                | .   |   |           |         |           |          |
|                | Sovraprezzo per ottimizzazione qualità inerti |   |           |         |           |          |
|                | Vedi quantità cls                             |   |           |         |           |          |
|                | " " 1 * 222,704                               |   | 222,704   |         |           |          |
|                | .   |   |           |         |           |          |
|                | Totale  | mc  | 222,704   | 4,37    | 973,22    |          |
|                | Totale 032 - Fondazioni spalle Euro           |   |           |         | 46.003,78 |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|---|--------|-----------|
| 1705<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Magrone<br>Pila 1<br>" " 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Pila 2<br>" " 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>.<br>Totale   | mc   | 11,520<br>11,520<br>23,040  | 77,24  | 1.779,61  |
| 1706<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Calcestruzzo fondazioni pile<br>Pila 1<br>" " 1 * 9,20 * 5,60 * 2,20<br>Pila 2<br>" " 1 * 9,20 * 5,60 * 2,20<br>.<br>Totale  | mc   | 113,344<br>113,344<br>226,688   | 89,91  | 20.381,52 |
| 1707<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Armatura fondazioni pile<br>Pila 1<br>Pos 1 - 1 Ø 26/10<br>" " 91 * 8,05 * 4,168<br>Pos 3 - 2 Ø 16/60<br>" " 15 * 6,05 * 1,578<br>Pos 4 - 1 Ø 20/20<br>" " 46 * 9,65 * 2,466<br>Pos 5 - 1 Ø 26/10<br>" " 55 * 11,65 * 4,168<br>Pos 7 - 1 Ø 16/60<br>" " 8 * 9,65 * 1,578<br>Pos 8 - 1 Ø 20/20<br>" " 28 * 6,20 * 2,466<br>Pos 9 - 1 Ø 20/20<br>" " 28 * 8,20 * 2,466<br>Pos 10 - 5+5 Ø 16<br>" " (5+5) * 9,10 * 1,578<br>Pos 11 - 5+5 Ø 16<br>" " (5+5) * 7,10 * 1,578<br>Pos 12 - 102 Ø 24<br>" " 102 * 3,85 * 3,551<br>Pos 13 - 1 Ø 16/60<br>" " 9 * 3,25 * 1,578<br>Pos 14 - 1 Ø 20/120x120<br>" " 30 * 5,30 * 2,466 |      | 3.053,268<br>143,204<br>1.094,657<br>2.670,646<br>121,822<br>428,098<br>566,194<br>143,598<br>112,038<br>1.394,478<br>46,157<br>392,094 |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

033 - Fondazioni pile

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|------------|--------|-----------|
|                | Totale parziale   | kg   | 10.166,254 |        |           |
|                | Pila 2<br>" " 1 * 10166,254   |      | 10.166,254 |        |           |
|                | Totale  | kg   | 20.332,508 | 0,84   | 17.079,31 |
| 1708<br>334    | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |            |        |           |
|                | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |            |        |           |
|                | Casseri fondazioni pile   |      |            |        |           |
|                | Pila 1  |      |            |        |           |
|                | " " 2 * 9,20 * 2,20   |      | 40,480     |        |           |
|                | " " 2 * 5,60 * 2,20   |      | 24,640     |        |           |
|                | Pila 2  |      |            |        |           |
|                | " " 2 * 9,20 * 2,20   |      | 40,480     |        |           |
|                | " " 2 * 5,60 * 2,20   |      | 24,640     |        |           |
|                | Totale  | mq   | 130,240    | 20,77  | 2.705,08  |
| 1709<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |            |        |           |
|                | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |            |        |           |
|                | Sovraprezzo per ottimizzazione qualità inerti   |      |            |        |           |
|                | Vedi quantità cls   |      |            |        |           |
|                | " " 1 * 226,688   |      | 226,688    |        |           |
|                | Totale  | mc   | 226,688    | 4,37   | 990,63    |
|                | Totale 033 - Fondazioni pile Euro   |      |            |        | 42.936,15 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
| 1710<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Cis elevazione spalle<br>Spalla A<br>Muro spalla<br>" 1 * 11 * 0,60 * ((4,51+4,65)/2)<br>Dente anteriore<br>" 1 * 11 * 0,35 * 0,35<br>Dente posteriore<br>" 1 * 11 * 0,20 * 0,25<br>Blocco frontale<br>" 1 * 7,70 * 1,70 * 1,50<br>Muretti laterali su blocco frontale<br>lato in sx<br>" 1 * 0,30 * 1,70 * 1<br>lato in dx<br>" 1 * 0,30 * 1,70 * 1<br>Muro andatore in sx<br>" 1 * 3,50 * 0,63 * ((4,62+4,64)/2)<br>" 1 * 0,35 * 0,63 * 0,48<br>Muro andatore in dx<br>" 1 * 3,50 * 0,63 * ((4,64+4,62)/2)<br>" 1 * 0,35 * 0,63 * 0,48<br>.<br>Spalla B<br>Muro spalla<br>" 1 * 11 * 0,60 * ((4,51+4,65)/2)<br>Dente anteriore<br>" 1 * 11 * 0,35 * 0,35<br>Dente posteriore<br>" 1 * 11 * 0,20 * 0,25<br>Blocco frontale<br>" 1 * 7,70 * 1,70 * 1,50<br>Muretti laterali su blocco frontale<br>lato in sx<br>" 1 * 0,30 * 1,70 * 1<br>lato in dx<br>" 1 * 0,30 * 1,70 * 1<br>Muro andatore in sx<br>" 1 * 3,50 * 0,63 * ((4,64+4,61)/2)<br>" 1 * 0,35 * 0,63 * 0,48<br>Muro andatore in dx<br>" 1 * 3,50 * 0,63 * ((4,64+4,61)/2)<br>" 1 * 0,35 * 0,63 * 0,48<br>.<br>Totale |      |           |        |           |
|               |   | mc   | 146,800   | 101,85 | 14.951,58 |
| 1711<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Quantità da PD  |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO                | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                      | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO |
|----------------------------|--|---------|-----------|---------|---------|
| 1712<br>327.g              | " " 1 * 3,15   |         | 3,150     |         |         |
|                            | .  |         |           |         |         |
|                            | Totale   | mc      | 3,150     | 101,85  | 320,83  |
|                            | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme      |         |           |         |         |
|                            | .  |         |           |         |         |
|                            | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |         |           |         |         |
|                            | .  |         |           |         |         |
|                            | Calcestruzzo baggioli e ritegni  |         |           |         |         |
|                            | Spalla A   |         |           |         |         |
|                            | Baggioli   |         |           |         |         |
| " " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20 |  | 0,085   |           |         |         |
| " " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20 |  | 0,085   |           |         |         |
| Ritegni                    |  |         |           |         |         |
| " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40 |  | 0,100   |           |         |         |
| " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40 |  | 0,100   |           |         |         |
| .                          |  |         |           |         |         |
| Spalla B                   |  |         |           |         |         |
| Baggioli                   |  |         |           |         |         |
| " " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20 |  | 0,085   |           |         |         |
| " " 1 * 0,65 * 0,65 * 0,20 |  | 0,085   |           |         |         |
| Ritegni                    |  |         |           |         |         |
| " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40 |  | 0,100   |           |         |         |
| " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,40 |  | 0,100   |           |         |         |
| .                          |  |         |           |         |         |
| Totale                     | mc   | 0,740   | 120,91    | 89,47   |         |
| 1713<br>327.g              | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme      |         |           |         |         |
|                            | .  |         |           |         |         |
|                            | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |         |           |         |         |
|                            | A detrarre PD ricomputato  |         |           |         |         |
| " " -1 * 3,15              |  | -3,150  |           |         |         |
| .                          |  |         |           |         |         |
| Totale                     | mc   | -3,150  | 120,91    | -380,87 |         |
| 1714<br>329.d              | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |         |           |         |         |
|                            | .  |         |           |         |         |
|                            | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |         |           |         |         |
|                            | .  |         |           |         |         |
|                            | Armatura elevazione spalle   |         |           |         |         |
|                            | Spalla A   |         |           |         |         |
|                            | Pos 1 - 1 Ø 20/20  |         |           |         |         |
|                            | " " 38 * 4,15 * 2,466  |         | 388,888   |         |         |
|                            | Pos 2 - 1 Ø 16/40  |         |           |         |         |
|                            | " " 18 * 1,65 * 1,578  |         | 46,867    |         |         |
|                            | Pos 3 - 2x1 Ø 10/10  |         |           |         |         |
|                            | " " (4+4) * 1,35 * 0,617   |         | 6,664     |         |         |
|                            | Pos 4 - 1+1 Ø 14/40x40   |         |           |         |         |
|                            | " " (18+18) * 2,48 * 1,208   |         | 107,850   |         |         |
| Pos 5 - 1 Ø 16/20          |  |         |           |         |         |
| " " 38 * 1,60 * 1,578      |  | 95,942  |           |         |         |
| Pos 6 - 1 Ø 16/20          |  |         |           |         |         |
| " " 38 * 2,95 * 1,578      |  | 176,894 |           |         |         |
| Pos 7 - 1 Ø 20/20          |  |         |           |         |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 38 * 4,45 * 2,466                    |      | 417,001   |        |         |
|             | Pos 8 - 1 Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 38 * 2,25 * 1,578                    |      | 134,919   |        |         |
|             | Pos 9 - 1 Ø 12/20                        |      |           |        |         |
|             | " " (54+54) * 0,80 * 0,888               |      | 76,723    |        |         |
|             | Pos 10 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " (27*6) * 0,80 * 0,617                |      | 79,963    |        |         |
|             | Pos 11 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 1,30 * 1,208                    |      | 84,802    |        |         |
|             | Pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 1,30 * 1,208                    |      | 84,802    |        |         |
|             | Pos 13 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (8+8) * 4,40 * 1,578                 |      | 111,091   |        |         |
|             | Pos 14 - 2x1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (8+8) * 4,40 * 2,466                 |      | 173,606   |        |         |
|             | Pos 15 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (8+8) * 2,15 * 1,578                 |      | 54,283    |        |         |
|             | Pos 16 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,95 * 1,578                     |      | 25,090    |        |         |
|             | Pos 17 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,40 * 2,466                    |      | 205,171   |        |         |
|             | Pos 18 - 2x1 Ø 10/10                     |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 1,20 * 0,617                 |      | 4,442     |        |         |
|             | Pos 19 - 2x(1+1) Ø 12/20                 |      |           |        |         |
|             | " " (16+16) * 1,70 * 0,888               |      | 48,307    |        |         |
|             | Pos 20 - 2x1 Ø 8/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " (6+6) * 0,50 * 0,395                 |      | 2,370     |        |         |
|             | Pos 21 - 2x2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 6,75 * 0,617                 |      | 16,659    |        |         |
|             | Pos 22 - 2x2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 3,75 * 0,617                 |      | 9,255     |        |         |
|             | Pos 23 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6 * 0,617                        |      | 7,404     |        |         |
|             | Pos 24 - 2x(2+2) Ø 14                    |      |           |        |         |
|             | " " (4+4) * 1,20 * 1,208                 |      | 11,597    |        |         |
|             | Pos 25 - 2x3 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (2*3) * 5,30 * 1,578                 |      | 50,180    |        |         |
|             | Pos 26 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 12 * 1,578                       |      | 56,808    |        |         |
|             | Pos 27 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 6,80 * 1,578                 |      | 150,226   |        |         |
|             | Pos 28 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (7+7) * 3,60 * 1,578                 |      | 79,531    |        |         |
|             | Pos 29 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 6 * 2,466                        |      | 103,572   |        |         |
|             | Pos 30 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 8,15 * 2,466                     |      | 140,685   |        |         |
|             | Pos 31 - 2x1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (20+20) * 4,40 * 2,466               |      | 434,016   |        |         |
|             | Pos 32 - 2x1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (20+20) * 4,40 * 1,578               |      | 277,728   |        |         |
|             | Pos 33 - 2x(1+1) Ø 10/20                 |      |           |        |         |
|             | " " (10+10) * 2,40 * 0,617               |      | 29,616    |        |         |
|             | Pos 34 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 6 * 1,578                       |      | 132,552   |        |         |
|             | Pos 35 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|------------|--------|----------|
|             | " " 14 * 7,95 * 1,578   |      | 175,631    |        |          |
|             | Pos 36 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |          |
|             | " " 14 * 6 * 2,466  |      | 207,144    |        |          |
|             | Pos 37 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |          |
|             | " " 14 * 8,15 * 2,466   |      | 281,371    |        |          |
|             | Pos 38 - 1 Ø 14   |      |            |        |          |
|             | " " 1 * 10,90 * 1,208   |      | 13,167     |        |          |
|             | Pos 39 - 2x(1+1) Ø 16/20  |      |            |        |          |
|             | " " (4+4) * 4,75 * 1,578  |      | 59,964     |        |          |
|             | Pos 40 - 2x3 Ø 14   |      |            |        |          |
|             | " " (3+3) * 1,35 * 1,208  |      | 9,785      |        |          |
|             | Pos 41 - 2x3 Ø 14   |      |            |        |          |
|             | " " (3+3) * 1,35 * 1,208  |      | 9,785      |        |          |
|             | Pos 42 - 2x3 Ø 16   |      |            |        |          |
|             | " " (3+3) * 4,55 * 1,578  |      | 43,079     |        |          |
|             | Pos 43 - 2x3 Ø 16   |      |            |        |          |
|             | " " (3+3) * 4,95 * 1,578  |      | 46,867     |        |          |
|             | Pos 44 - 2x3 Ø 16   |      |            |        |          |
|             | " " (3+3) * 4,55 * 1,578  |      | 43,079     |        |          |
|             | Pos 45 - 2x1 Ø 16/20  |      |            |        |          |
|             | " " (14+14) * 4,55 * 1,578  |      | 201,037    |        |          |
|             | Pos 46 - 2x1 Ø 20/20  |      |            |        |          |
|             | " " (14+14) * 4,55 * 2,466  |      | 314,168    |        |          |
|             | Pos 47 - 2x1 Ø 16/20  |      |            |        |          |
|             | " " (17+17) * 2,20 * 1,578  |      | 118,034    |        |          |
|             | Pos 48 - 2x1 Ø 10/40x40   |      |            |        |          |
|             | " " (60+60) * 0,85 * 0,617  |      | 62,934     |        |          |
|             | Pos 49 - 2x(5+5) Ø 16   |      |            |        |          |
|             | " " (2*(5+5)) * 2,45 * 1,578  |      | 77,322     |        |          |
|             | Pos 50 - 2x2 Ø 10   |      |            |        |          |
|             | " " (2*2) * 2,70 * 0,617  |      | 6,664      |        |          |
|             | Pos 51 - 2x6 Ø 20   |      |            |        |          |
|             | " " (2*6) * 3,10 * 2,466  |      | 91,735     |        |          |
|             | Pos 52 - 2x3 Ø 16   |      |            |        |          |
|             | " " (2*3) * 2,70 * 1,578  |      | 25,564     |        |          |
|             | Pos 53 - 2x4 Ø 10   |      |            |        |          |
|             | " " (2*4) * 2 * 0,617   |      | 9,872      |        |          |
|             | .   |      |            |        |          |
|             | Totale parziale   | kg   | 5.622,706  |        |          |
|             | Spalla B  |      |            |        |          |
|             | " " 1 * 5622,706  |      | 5.622,706  |        |          |
|             | .   |      |            |        |          |
|             | Totale  | kg   | 11.245,412 | 0,84   | 9.446,15 |
| 1715        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |          |
| 334         | .   |      |            |        |          |
|             | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                 |      |            |        |          |
|             | .   |      |            |        |          |
|             | Casseri elevazione spalle   |      |            |        |          |
|             | Spalla A  |      |            |        |          |
|             | Muro spalla   |      |            |        |          |
|             | " " 2 * 11 * ((4,51+4,65)/2)  |      | 100,760    |        |          |
|             | Dente anteriore   |      |            |        |          |
|             | " " 1 * 11 * 0,35   |      | 3,850      |        |          |
|             | Dente posteriore  |      |            |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 1 * 11 * 0,20                        |      | 2,200     |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,70 * 1,50                      |      | 11,550    |        |         |
|             | " " 2 * 1,70 * 1,50                      |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | lato in sx                               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 1,70 * 1                         |      | 3,400     |        |         |
|             | " " 1 * 0,30 * 1                         |      | 0,300     |        |         |
|             | lato in dx                               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 1,70 * 1                         |      | 3,400     |        |         |
|             | " " 1 * 0,30 * 1                         |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro andatore in sx                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 3,50 * ((4,64+4,62)/2)           |      | 32,410    |        |         |
|             | " " 2 * 0,35 * 0,48                      |      | 0,336     |        |         |
|             | " " 1 * 0,63 * 4,64                      |      | 2,923     |        |         |
|             | " " 1 * 0,63 * 4,62                      |      | 2,911     |        |         |
|             | " " 1 * 0,35 * 0,63                      |      | 0,221     |        |         |
|             | Muro andatore in dx                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 3,50 * ((4,64+4,62)/2)           |      | 32,410    |        |         |
|             | " " 2 * 0,35 * 0,48                      |      | 0,336     |        |         |
|             | " " 1 * 0,63 * 4,64                      |      | 2,923     |        |         |
|             | " " 1 * 0,63 * 4,62                      |      | 2,911     |        |         |
|             | " " 1 * 0,35 * 0,63                      |      | 0,221     |        |         |
|             | Baggioli                                 |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 0,65 * 0,20                      |      | 0,520     |        |         |
|             | " " 4 * 0,65 * 0,20                      |      | 0,520     |        |         |
|             | Ritegni                                  |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,40                      |      | 0,800     |        |         |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,40                      |      | 0,800     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | Muro spalla                              |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11 * ((4,51+4,65)/2)             |      | 100,760   |        |         |
|             | Dente anteriore                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 11 * 0,35                        |      | 3,850     |        |         |
|             | Dente posteriore                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 11 * 0,20                        |      | 2,200     |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,70 * 1,50                      |      | 11,550    |        |         |
|             | " " 2 * 1,70 * 1,50                      |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | lato in sx                               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 1,70 * 1                         |      | 3,400     |        |         |
|             | " " 1 * 0,30 * 1                         |      | 0,300     |        |         |
|             | lato in dx                               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 1,70 * 1                         |      | 3,400     |        |         |
|             | " " 1 * 0,30 * 1                         |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro andatore in sx                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 3,50 * ((4,64+4,61)/2)           |      | 32,375    |        |         |
|             | " " 2 * 0,35 * 0,48                      |      | 0,336     |        |         |
|             | " " 1 * 0,63 * 4,64                      |      | 2,923     |        |         |
|             | " " 1 * 0,63 * 4,61                      |      | 2,904     |        |         |
|             | " " 1 * 0,35 * 0,63                      |      | 0,221     |        |         |
|             | Muro andatore in dx                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 3,50 * ((4,64+4,61)/2)           |      | 32,375    |        |         |
|             | " " 2 * 0,35 * 0,48                      |      | 0,336     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 0,63 * 4,64  |      | 2,923     |        |          |
|               | " 1 * 0,63 * 4,61  |      | 2,904     |        |          |
|               | " 1 * 0,35 * 0,63  |      | 0,221     |        |          |
|               | Baggioli   |      |           |        |          |
|               | " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | " 4 * 0,65 * 0,20  |      | 0,520     |        |          |
|               | Ritegni  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | " 4 * 0,50 * 0,40  |      | 0,800     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 422,120   | 20,77  | 8.767,43 |
| 1716<br>338.d | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Velette spalla A   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 3,85 * 0,65  |      | 5,005     |        |          |
|               | Velette spalla B   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 3,85 * 0,65  |      | 5,005     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 10,010    | 51,17  | 512,21   |
| 1717<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Armatura elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | Zincatura per armatura di frettaggio   |      |           |        |          |
|               | Spalla A   |      |           |        |          |
|               | Pos 3 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|               | " (4+4) * 1,35 * 0,617   |      | 6,664     |        |          |
|               | Pos 18 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |          |
|               | " (3+3) * 1,20 * 0,617   |      | 4,442     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale parziale  | kg   | 11,106    |        |          |
|               | Spalla B   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 11,106   |      | 11,106    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | kg   | 22,212    | 0,93   | 20,66    |
| 1718<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici  |      |           |        |          |
|               | Elevazione spalle  |      |           |        |          |
|               | Spalla A   |      |           |        |          |
|               | Muro spalla  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 11 * ((4,51+4,65)/2)   |      | 50,380    |        |          |
|               | " 1 * 11 * 0,60  |      | 6,600     |        |          |
|               | Dente anteriore  |      |           |        |          |
|               | " 2 * 11 * 0,35  |      | 7,700     |        |          |
|               | " 1 * 11 * 0,35  |      | 3,850     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,50                        |      | 11,550    |        |         |
| "           | " 2 * 1,70 * 1,50                        |      | 5,100     |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,70                        |      | 13,090    |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | lato in sx                               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 1,70 * 1                           |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1                           |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1,70                        |      | 0,510     |        |         |
|             | lato in dx                               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 1,70 * 1                           |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1                           |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1,70                        |      | 0,510     |        |         |
|             | Muro andatore in sx                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 3,50 * ((4,62+4,64)/2)             |      | 16,205    |        |         |
| "           | " 1 * 0,35 * 0,48                        |      | 0,168     |        |         |
| "           | " 1 * 0,63 * 4,62                        |      | 2,911     |        |         |
| "           | " 1 * 0,63 * 4,64                        |      | 2,923     |        |         |
| "           | " 1 * 0,35 * 0,63                        |      | 0,221     |        |         |
| "           | " 1 * 3,85 * 0,63                        |      | 2,426     |        |         |
|             | Muro andatore in dx                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 3,50 * ((4,62+4,64)/2)             |      | 16,205    |        |         |
| "           | " 1 * 0,35 * 0,48                        |      | 0,168     |        |         |
| "           | " 1 * 0,63 * 4,62                        |      | 2,911     |        |         |
| "           | " 1 * 0,63 * 4,64                        |      | 2,923     |        |         |
| "           | " 1 * 0,35 * 0,63                        |      | 0,221     |        |         |
| "           | " 1 * 3,85 * 0,63                        |      | 2,426     |        |         |
|             | Baggioli                                 |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,65 * 0,65                    |      | 0,845     |        |         |
|             | Ritegni                                  |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,50 * 0,50                    |      | 0,500     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Spalla B                                 |      |           |        |         |
|             | Muro spalla                              |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 11 * ((4,51+4,65)/2)               |      | 50,380    |        |         |
| "           | " 1 * 11 * 0,60                          |      | 6,600     |        |         |
|             | Dente anteriore                          |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 11 * 0,35                          |      | 7,700     |        |         |
| "           | " 1 * 11 * 0,35                          |      | 3,850     |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,50                        |      | 11,550    |        |         |
| "           | " 2 * 1,70 * 1,50                        |      | 5,100     |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,70                        |      | 13,090    |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | lato in sx                               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 1,70 * 1                           |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1                           |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1,70                        |      | 0,510     |        |         |
|             | lato in dx                               |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 1,70 * 1                           |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1                           |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1 * 0,30 * 1,70                        |      | 0,510     |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | Muro andatore in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,50 * ((4,61+4,64)/2)  |      | 16,188    |        |          |
|               | " " 1 * 0,35 * 0,48   |      | 0,168     |        |          |
|               | " " 1 * 0,63 * 4,61   |      | 2,904     |        |          |
|               | " " 1 * 0,63 * 4,64   |      | 2,923     |        |          |
|               | " " 1 * 0,35 * 0,63   |      | 0,221     |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,63   |      | 2,426     |        |          |
|               | Muro andatore in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,50 * ((4,61+4,64)/2)  |      | 16,188    |        |          |
|               | " " 1 * 0,35 * 0,48   |      | 0,168     |        |          |
|               | " " 1 * 0,63 * 4,61   |      | 2,904     |        |          |
|               | " " 1 * 0,63 * 4,64   |      | 2,923     |        |          |
|               | " " 1 * 0,35 * 0,63   |      | 0,221     |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,63   |      | 2,426     |        |          |
|               | Baggioli  |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |          |
|               | " " (1+1) * 0,65 * 0,65   |      | 0,845     |        |          |
|               | Ritegni   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | " " (1+1) * 0,50 * 0,50   |      | 0,500     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mq   | 320,718   | 15,31  | 4.910,19 |
| 1719<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 146,80  |      | 146,800   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 146,800   | 4,37   | 641,52   |
| 1720<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls baggioli  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 0,74  |      | 0,740     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 0,740     | 4,37   | 3,23     |
| 1721<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per ottimizzazione qualità inerti   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 146,80  |      | 146,800   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 146,800   | 4,37   | 641,52   |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

034 - Elevazione spalle

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
| 1722<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Sovraprezzo per ottimizzazione qualità inerti<br>Vedi quantità cls baggioli<br>" " 1 * 0,74<br>. |      |           |        |           |
|                | Totale   | mc   | 0,740     | 4,37   | 3,23      |
|                | Totale 034 - Elevazione spalle Euro  |      |           |        | 39.927,15 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|--|--------|-----------|
| 1723<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Calcestruzzo elevazione pile<br>Pila 1<br>" " 1 * 10,22 * 7,50<br>. Pila 2<br>" " 1 * 10,22 * 7,50<br>. Totale   | mc   | 76,650<br><br>76,650<br><br>153,300  | 101,85 | 15.613,61 |
| 1724<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Quantità da PD<br>" " 1 * 0,486<br>. Totale  | mc   | 0,486<br><br>0,486   | 101,85 | 49,50     |
| 1725<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. Calcestruzzo elevazione pile<br>Pila 1<br>Baggioli<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,28<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,28<br>Ritegni<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>. Pila 2<br>Baggioli<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,28<br>" " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,28<br>Ritegni<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>" " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50<br>. Totale | mc   | 0,227<br>0,227<br><br>0,125<br>0,125<br><br>0,227<br>0,227<br><br>0,125<br>0,125 | 120,91 | 170,24    |
| 1726<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>. CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>. A detrarre PD ricomputato<br>" " -1 * 0,486<br>. Totale  | mc   | -0,486<br><br>-0,486   | 120,91 | -58,76    |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

035 - Elevazione pile

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|--|------|-----------|--------|---------|
| 1727<br>329.d  | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |         |
|                | .  |      |           |        |         |
|                | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |         |
|                | .  |      |           |        |         |
|                | Armatura elevazione pile   |      |           |        |         |
|                | Pila 1   |      |           |        |         |
|                | Pos 1 - 102 Ø 24   |      |           |        |         |
|                | " " 102 * 7,40 * 3,551   |      | 2.680,295 |        |         |
|                | Pos 2 - 1 Ø 16/60  |      |           |        |         |
|                | " " 6 * 7,40 * 1,578   |      | 70,063    |        |         |
|                | Pos 3 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " 14 * 3,65 * 2,466  |      | 126,013   |        |         |
|                | Pos 4 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((3,61+3,64)/2) * 2,466  |      | 35,757    |        |         |
|                | Pos 5 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((3,51+3,57)/2) * 2,466  |      | 34,919    |        |         |
|                | Pos 6 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((3,37+3,45)/2) * 2,466  |      | 33,636    |        |         |
|                | Pos 7 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((2,99+3,27)/2) * 2,466  |      | 30,874    |        |         |
|                | Pos 8 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((6,92+7,80)/2) * 2,466  |      | 72,599    |        |         |
|                | Pos 9 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((8,02+8,06)/2) * 2,466  |      | 79,307    |        |         |
|                | Pos 10 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617  |      | 13,130    |        |         |
|                | Pos 11 - 2x1 Ø 10/10   |      |           |        |         |
|                | " " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617  |      | 6,824     |        |         |
|                | Pos 12 - 2x(1+1) Ø 10/10   |      |           |        |         |
|                | " " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617  |      | 7,947     |        |         |
|                | Pos 13 - 4x1 Ø 10  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1,78 * 0,617   |      | 4,393     |        |         |
|                | Pos 14 - 1+1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
|                | " " (37+37) * 5,65 * 1,208   |      | 505,065   |        |         |
|                | Pos 15 - 1+1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
|                | " " (37+37) * 3,60 * 1,208   |      | 321,811   |        |         |
|                | Pos 16 - 1 Ø 14/60   |      |           |        |         |
|                | " " 18 * 6,50 * 1,208  |      | 141,336   |        |         |
|                | Pos 17 - 2x(1+1) Ø 14/60x40  |      |           |        |         |
|                | " " (4*18) * ((1,75+1,93)/2) * 1,208   |      | 160,036   |        |         |
|                | Pos 18 - 1 Ø 14/60x40  |      |           |        |         |
|                | " " (5*18) * 2 * 1,208   |      | 217,440   |        |         |
|                | Baggioli n. 2  |      |           |        |         |
|                | Pos 19 - 2x4x5 Ø 16  |      |           |        |         |
|                | " " (2*4*5) * 2,65 * 1,578   |      | 167,268   |        |         |
|                | Pos 20 - 2x(3+3) Ø 10  |      |           |        |         |
|                | " " (2*6) * 3,30 * 0,617   |      | 24,433    |        |         |
|                | Ritegni n. 2   |      |           |        |         |
|                | Pos 21 - 2x6 Ø 20  |      |           |        |         |
|                | " " (2*6) * 3,30 * 2,466   |      | 97,654    |        |         |
|                | Pos 22 - 2x3 Ø 16  |      |           |        |         |
|                | " " (2*3) * 2,90 * 1,578   |      | 27,457    |        |         |
|                | Pos 23 - 2x5 Ø 10  |      |           |        |         |
|                | " " (2*5) * 2 * 0,617  |      | 12,340    |        |         |
|                | .  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|--------------|---|------|-----------|--------|----------|
|              | Totale generale   | kg   | 4.870,597 |        |          |
|              | Pila 2  |      |           |        |          |
|              | " " 1 * 4870,597  |      | 4.870,597 |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Totale  | kg   | 9.741,194 | 0,84   | 8.182,60 |
| 1728<br>334  | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |           |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Casseri elevazione pile   |      |           |        |          |
|              | Pila 1  |      |           |        |          |
|              | Baggioli  |      |           |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|              | Ritegni   |      |           |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Pila 2  |      |           |        |          |
|              | Baggioli  |      |           |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|              | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|              | Ritegni   |      |           |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|              | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Totale  | mq   | 8,032     | 20,77  | 166,82   |
| 1729<br>382  | Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10. |      |           |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Casseri elevazione pile   |      |           |        |          |
|              | Pila 1  |      |           |        |          |
|              | " " 1 * 14,40 * 7,50  |      | 108,000   |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Pila 2  |      |           |        |          |
|              | " " 1 * 14,40 * 7,50  |      | 108,000   |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Totale  | mq   | 216,000   | 25,52  | 5.512,32 |
| 1730<br>8001 | Zincatura eseguita a caldo  |      |           |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |          |
|              | .   |      |           |        |          |
|              | Armatura elevazione pile  |      |           |        |          |
|              | Zincatura per armatura di frettaggio  |      |           |        |          |
|              | Pila 1  |      |           |        |          |
|              | Pos 10 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|              | " " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617   |      | 13,130    |        |          |
|              | Pos 11 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|              | " " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617   |      | 6,824     |        |          |
|              | Pos 12 - 2x(1+1) Ø 10/10  |      |           |        |          |
|              | " " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617   |      | 7,947     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |       |
|----------------------|---|--|-----------|--------|----------|-------|
| 1731<br>NP.05        | Pos 13 - 4x1 Ø 10   |  |           |        |          |       |
|                      | " " 4 * 1,78 * 0,617  |  | 4,393     |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      |   | Totale generale  | kg        | 32,294 |          |       |
|                      | Pila 2  |  |           |        |          |       |
|                      | " " 1 * 32,294  |  | 32,294    |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      |   | Totale   | kg        | 64,588 | 0,93     | 60,07 |
|                      |   | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |           |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      |   | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |           |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      |   | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici  |           |        |          |       |
|                      |   | Elevazione pile  |           |        |          |       |
|                      |   | Pila 1   |           |        |          |       |
|                      | " " 1 * 14,40 * 7,50  |  | 108,000   |        |          |       |
|                      | " " 1 * 10,22   |  | 10,220    |        |          |       |
|                      |   | Baggioli   |           |        |          |       |
|                      | " " 4 * 0,90 * 0,28   |  | 1,008     |        |          |       |
|                      | " " 4 * 0,90 * 0,28   |  | 1,008     |        |          |       |
|                      | " " 2 * 0,90 * 0,9  |  | 1,620     |        |          |       |
|                      |   | Ritegni  |           |        |          |       |
|                      | " " 4 * 0,50 * 0,50   |  | 1,000     |        |          |       |
| " " 4 * 0,50 * 0,50  |   | 1,000  |           |        |          |       |
| " " 2 * 0,5 * 0,5    |   | 0,500  |           |        |          |       |
| .                    |   |  |           |        |          |       |
|                      | Pila 2  |  |           |        |          |       |
| " " 1 * 14,40 * 7,50 |   | 108,000  |           |        |          |       |
| " " 1 * 10,22        |   | 10,220   |           |        |          |       |
|                      | Baggioli  |  |           |        |          |       |
| " " 4 * 0,90 * 0,28  |   | 1,008  |           |        |          |       |
| " " 4 * 0,90 * 0,28  |   | 1,008  |           |        |          |       |
| " " 2 * 0,90 * 0,9   |   | 1,620  |           |        |          |       |
|                      | Ritegni   |  |           |        |          |       |
| " " 4 * 0,50 * 0,50  |   | 1,000  |           |        |          |       |
| " " 4 * 0,50 * 0,50  |   | 1,000  |           |        |          |       |
| " " 2 * 0,5 * 0,5    |   | 0,500  |           |        |          |       |
| .                    |   |  |           |        |          |       |
|                      | Totale  | mq   | 248,712   | 15,31  | 3.807,78 |       |
| 1732<br>NP.08        | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione |  |           |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      |   | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |           |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      |   | Sovraprezzo per incremento classe esposizione  |           |        |          |       |
|                      | Vedi quantità cls pile  |  |           |        |          |       |
| " " 1 * 153,30       |   | 153,300  |           |        |          |       |
| .                    |   |  |           |        |          |       |
|                      | Totale  | mc   | 153,300   | 4,37   | 669,92   |       |
| 1733<br>NP.08        | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione |  |           |        |          |       |
|                      | .   |  |           |        |          |       |
|                      | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |  |           |        |          |       |
| .                    |   |  |           |        |          |       |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1734<br>NP.10 | Sovrapprezzo per incremento classe esposizione<br>Vedi quantità cls baggioli e ritegni<br>" " 1 * 1,408<br>.  | mc   | 1,408     | 4,37   | 6,15    |
|               | Totale  |      | 1,408     |        |         |
|               | Sovrapprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Sovrapprezzo per ottimizzazione qualità inerti<br>Vedi quantità cls pile<br>" " 1 * 153,30<br>.              |      | 153,300   |        |         |
|               | Totale  | mc   | 153,300   | 4,37   | 669,92  |
| 1735<br>NP.10 | Sovrapprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Sovrapprezzo per ottimizzazione qualità inerti<br>Vedi quantità cls baggioli e ritegni<br>" " 1 * 1,408<br>. | mc   | 1,408     | 4,37   | 6,15    |
|               | Totale  |      | 1,408     |        |         |
|               | Totale 035 - Elevazione pile Euro   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1736<br>375.b | Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio "T" - luci da 25,00 ÷ 40,00 m, b) varo dal basso |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | TRAVI LONGITUDINALI   |      |           |        |         |
|               | Calcolo singola trave   |      |           |        |         |
|               | Concio 1  |      |           |        |         |
|               | Piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 10 * 0,60 * 142  |      | 852,000   |        |         |
|               | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 10 * 0,90 * 236  |      | 2.124,000 |        |         |
|               | Anima - lamiera sp.16 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 10 * 2,29 * 125,60   |      | 2.876,240 |        |         |
|               | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 16 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 2 * 0,25 * 2,29 * 125,60  |      | 143,812   |        |         |
|               | Irrigidimenti verticali in corrispondenza diaframma spalla - piatto sp.30 mm  |      |           |        |         |
|               | Lato esterno  |      |           |        |         |
|               | " " 3 * 0,729 * 236   |      | 516,132   |        |         |
|               | Lato interno  |      |           |        |         |
|               | " " 3 * 0,953 * 236   |      | 674,724   |        |         |
|               | Irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,158 * 236  |      | 37,288    |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,216 * 236  |      | 50,976    |        |         |
|               | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 0,972 * 172,70  |      | 167,864   |        |         |
|               | contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549  |      | 166,073   |        |         |
|               | Piolatrura Travi Tipo A - 4 Ø 22/200  |      |           |        |         |
|               | " " (50*4) * 0,24 * 2,984   |      | 143,232   |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Concio 2  |      |           |        |         |
|               | Piattabanda superiore - lamiera sp. 25 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11 * 0,60 * 197  |      | 1.300,200 |        |         |
|               | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11 * 0,90 * 236  |      | 2.336,400 |        |         |
|               | Anima - lamiera sp. 18 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11 * 2,282 * 142   |      | 3.564,484 |        |         |
|               | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 18 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 2 * 0,25 * 2,282 * 142  |      | 162,022   |        |         |
|               | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 2 * 0,967 * 172,70  |      | 334,002   |        |         |
|               | Piolatrura Travi Tipo B - 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm   |      |           |        |         |
|               | " " (28*4) * 0,24 * 2,984   |      | 80,210    |        |         |
|               | " " (28*2) * 0,24 * 2,984   |      | 40,105    |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Concio 3  |      |           |        |         |
|               | Piattabanda superiore - lamiera sp. 35 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 13 * 0,70 * 275  |      | 2.502,500 |        |         |
|               | Piattabanda superiore - lamiera sp. 25 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 8 * 0,65 * 197   |      | 1.024,400 |        |         |
|               | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 35 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 13 * 0,90 * 275  |      | 3.217,500 |        |         |
|               | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 25 mm   |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 1,00 * 8 * 0,85 * 197   |      | 1.339,600 |        |         |
|             | Anima - lamiera sp. 22 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * (2,5+2,5) * 2,266 * 172,70   |      | 1.956,691 |        |         |
|             | " " 1,00 * 8 * 2,213 * 172,70   |      | 3.057,481 |        |         |
|             | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 22 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,25 * 2,213 * 172,70   |      | 191,093   |        |         |
|             | Irrigidimenti verticali in corrispondenza diaframma pila - piatto sp.30 mm                |      |           |        |         |
|             | Lato esterno  |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 0,707 * 236   |      | 500,556   |        |         |
|             | Lato interno  |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 0,846 * 236   |      | 598,968   |        |         |
|             | Irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,158 * 236   |      | 74,576    |        |         |
|             | " " 2 * 0,216 * 236   |      | 101,952   |        |         |
|             | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,958 * 172,70  |      | 330,893   |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628  |      | 401,920   |        |         |
|             | Piolatrura Travi Tipo A - 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
|             | " " (65*4) * 0,24 * 2,984   |      | 186,202   |        |         |
|             | Irrigidimento logitudinale - L150x12  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 1,089 * 27,30   |      | 29,730    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 4  |      |           |        |         |
|             | Piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 9,50 * 0,60 * 142  |      | 809,400   |        |         |
|             | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 9,50 * 0,90 * 236  |      | 2.017,800 |        |         |
|             | Anima - lamiera sp. 18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 9,50 * 2,29 * 142  |      | 3.089,210 |        |         |
|             | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 18 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,25 * 2,29 * 142   |      | 162,590   |        |         |
|             | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,972 * 172,70  |      | 167,864   |        |         |
|             | Piolatrura Travi Tipo A - 4 Ø 22/200  |      |           |        |         |
|             | " " (48*4) * 0,24 * 2,984   |      | 137,503   |        |         |
|             | Irrigidimento logitudinale - L150x12  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 1,741 * 27,30   |      | 47,529    |        |         |
|             | " " 2 * 2,83 * 27,30  |      | 154,518   |        |         |
|             | " " 1 * 2,041 * 27,30   |      | 55,719    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 5  |      |           |        |         |
|             | Piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13 * 0,60 * 142  |      | 1.107,600 |        |         |
|             | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13 * 0,90 * 236  |      | 2.761,200 |        |         |
|             | Anima - lamiera sp. 16 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13 * 2,29 * 125,60   |      | 3.739,112 |        |         |
|             | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 16 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,25 * 2,29 * 125,60  |      | 143,812   |        |         |
|             | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 0,972 * 172,70  |      | 503,593   |        |         |
|             | Piolatrura Travi Tipo B - 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                           |      |           |        |         |
|             | " " (33*4) * 0,24 * 2,984   |      | 94,533    |        |         |
|             | " " (33*2) * 0,24 * 2,984   |      | 47,267    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------|---|------|-----------|--------|---------|
|              | Irrigidimento logitudinale - L150x12  |      |           |        |         |
| "            | " 2 * 0,789 * 27,30   |      | 43,079    |        |         |
| "            | " 4 * 2,831 * 27,30   |      | 309,145   |        |         |
| .            |   |      |           |        |         |
|              | Concio 6  |      |           |        |         |
|              | Piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 9,50 * 0,60 * 142  |      | 809,400   |        |         |
|              | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 9,50 * 0,90 * 236  |      | 2.017,800 |        |         |
|              | Anima - lamiera sp. 18 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 9,50 * 2,29 * 142  |      | 3.089,210 |        |         |
|              | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 18 mm                                     |      |           |        |         |
| "            | " 2 * 0,25 * 2,29 * 142   |      | 162,590   |        |         |
|              | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |           |        |         |
| "            | " 1 * 0,972 * 172,70  |      | 167,864   |        |         |
|              | Piolatrura Travi Tipo A - 4 Ø 22/200  |      |           |        |         |
| "            | " (48*4) * 0,24 * 2,984   |      | 137,503   |        |         |
| .            |   |      |           |        |         |
|              | Concio 7  |      |           |        |         |
|              | Piattabanda superiore - lamiera sp. 35 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 13 * 0,70 * 275  |      | 2.502,500 |        |         |
|              | Piattabanda superiore - lamiera sp. 25 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 8 * 0,65 * 197   |      | 1.024,400 |        |         |
|              | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 35 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 13 * 0,90 * 275  |      | 3.217,500 |        |         |
|              | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 25 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 8 * 0,85 * 197   |      | 1.339,600 |        |         |
|              | Anima - lamiera sp. 22 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * (2,5+2,5) * 2,266 * 172,70   |      | 1.956,691 |        |         |
| "            | " 1,00 * 8 * 2,213 * 172,70   |      | 3.057,481 |        |         |
|              | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 22 mm                                     |      |           |        |         |
| "            | " 2 * 0,25 * 2,213 * 172,70   |      | 191,093   |        |         |
|              | Irrigidimenti verticali in corrispondenza diaframma pila - piatto sp.30 mm                |      |           |        |         |
| Lato esterno |   |      |           |        |         |
| "            | " 3 * 0,707 * 236   |      | 500,556   |        |         |
| Lato interno |   |      |           |        |         |
| "            | " 3 * 0,846 * 236   |      | 598,968   |        |         |
|              | Irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
| "            | " 2 * 0,158 * 236   |      | 74,576    |        |         |
| "            | " 2 * 0,216 * 236   |      | 101,952   |        |         |
|              | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |           |        |         |
| "            | " 2 * 0,958 * 172,70  |      | 330,893   |        |         |
|              | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80mm                                     |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628  |      | 401,920   |        |         |
|              | Piolatrura Travi Tipo A - 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "            | " (65*4) * 0,24 * 2,984   |      | 186,202   |        |         |
| .            |   |      |           |        |         |
|              | Concio 8  |      |           |        |         |
|              | Piattabanda superiore - lamiera sp. 25 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 11 * 0,60 * 197  |      | 1.300,200 |        |         |
|              | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 11 * 0,90 * 236  |      | 2.336,400 |        |         |
|              | Anima - lamiera sp. 18 mm   |      |           |        |         |
| "            | " 1,00 * 11 * 2,282 * 142   |      | 3.564,484 |        |         |
|              | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 18 mm                                     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
| "           | " 2 * 0,25 * 2,282 * 142  |      | 162,022    |        |         |
|             | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 0,967 * 172,70  |      | 334,002    |        |         |
|             | Piolatrura Travi Tipo B - 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                           |      |            |        |         |
| "           | " (28*4) * 0,24 * 2,984   |      | 80,210     |        |         |
| "           | " (28*2) * 0,24 * 2,984   |      | 40,105     |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Concio 9  |      |            |        |         |
|             | Piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 10 * 0,60 * 142  |      | 852,000    |        |         |
|             | Piattabanda inferiore - lamiera sp. 30 mm   |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 10 * 0,90 * 236  |      | 2.124,000  |        |         |
|             | Anima - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 10 * 2,29 * 125,60   |      | 2.876,240  |        |         |
|             | Irrigidimento verticale intermedio - piatto sp. 16 mm                                     |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 0,25 * 2,29 * 125,60  |      | 143,812    |        |         |
|             | Irrigidimenti verticali in corrispondenza diaframma spalla - piatto sp.30 mm              |      |            |        |         |
|             | Lato esterno  |      |            |        |         |
| "           | " 3 * 0,729 * 236   |      | 516,132    |        |         |
|             | Lato interno  |      |            |        |         |
| "           | " 3 * 0,953 * 236   |      | 674,724    |        |         |
|             | Irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,158 * 236  |      | 37,288     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,216 * 236  |      | 50,976     |        |         |
|             | Irrigidimento verticale in corrispondenza diaframma (DI1)- piatto sp.22 mm                |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 0,972 * 172,70  |      | 167,864    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm                                    |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549  |      | 166,073    |        |         |
|             | Piolatrura Travi Tipo A - 4 Ø 22/200  |      |            |        |         |
| "           | " (50*4) * 0,24 * 2,984   |      | 143,232    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 83.913,763 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVE LONGITUDINALE   |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 83913,763  |      | 83.913,763 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 83.913,763 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE  |      |            |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso  |      |            |        |         |
|             | Parte inferiore   |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,08 * 0,30 * 125,60   |      | 116,054    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,08 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20  |      | 77,756     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,08 * 0,30 * 125,60   |      | 116,054    |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali   |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60   |      | 16,328     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60   |      | 16,328     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,464 * 125,60   |      | 58,278     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,464 * 125,60   |      | 58,278     |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 0,4 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                    |      | 10,098    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,4 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                    |      | 10,098    |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                                |      | 26,816    |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                                |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " 64 * 0,255   |      | 16,320    |        |         |
| "           | " 64 * 0,064   |      | 4,096     |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm                               |      |           |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80                                |      | 19,066    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,255  |      | 6,120     |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                                |      | 26,816    |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                                |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " 64 * 0,255   |      | 16,320    |        |         |
| "           | " 64 * 0,064   |      | 4,096     |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm              |      |           |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 235,50                |      | 36,354    |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                        |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,28 * 0,50 * 157,00                                   |      | 21,980    |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103    |        |         |
|             | anima 340x318x12 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,318 * 0,34 * 94,20                                   |      | 10,185    |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103    |        |         |
|             | piatti laterale 260x360x30 mm                                |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 236                                  |      | 44,179    |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27.30kg/m                      |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 2,63 * 27,30   |      | 143,598   |        |         |
| "           | " 2 * 2,63 * 27,30   |      | 143,598   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236                                     |      | 8,543     |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236                                     |      | 8,543     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,382  |      | 9,168     |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,110  |      | 2,640     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 18.20 kg/m                     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,133 * 21,60  |      | 264,946   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
| "           | " 6 * 0,181 * 0,10 * 236                                     |      | 25,630    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.30 mm                             |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,346 * 236   |      | 81,656    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 0,382   |      | 8,786     |        |         |
| "           | " 23 * 0,110   |      | 2,530     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.480,970 |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 1,00 * 1480,97   |      | 1.480,970 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.480,970 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE                 |      |           |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                                     |      |           |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 3,08 * 0,30 * 125,60                              |      | 116,054   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 3,08 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                 |      | 77,756    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 3,08 * 0,30 * 125,60                              |      | 116,054   |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali                        |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,130 * 125,60                                    |      | 16,328    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,130 * 125,60                                    |      | 16,328    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                 |      | 10,098    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,467 * 125,60                                    |      | 58,655    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,467 * 125,60                                    |      | 58,655    |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                              |      | 26,816    |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                              |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80                              |      | 19,066    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,255  |      | 6,120     |        |         |
|             | " " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                              |      | 26,816    |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                              |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm              |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 235,50              |      | 36,354    |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                        |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,28 * 0,50 * 157,00                                 |      | 21,980    |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                 |      | 11,103    |        |         |
|             | anima 340x318x12 mm  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,318 * 0,34 * 94,20                                 |      | 10,185    |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                 |      | 11,103    |        |         |
|             | piatto laterale 260x360x30 mm                                |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 236                                |      | 44,179    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27.30 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 2,67 * 27,30   |      | 145,782   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 2 * 2,67 * 27,30                                   |      | 145,782   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                              |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 236                             |      | 8,543     |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 236                             |      | 8,543     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 0,382   |      | 9,168     |        |         |
|             | " " 24 * 0,110   |      | 2,640     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,20 * 21,60                                   |      | 267,840   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                              |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 0,181 * 0,10 * 236                             |      | 25,630    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.30 mm                       |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,346 * 236                                 |      | 81,656    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 0,382   |      | 8,786     |        |         |
|             | " " 23 * 0,110   |      | 2,530     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.478,888 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 1478,888                                    |      | 1.478,888 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.478,888 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA                     |      |           |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                               |      |           |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x15 mm - peso 33,80 kg/m               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,46 * 33,80                                   |      | 301,496   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 0,181 * 0,10 * 172,70                          |      | 12,503    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 0,382   |      | 6,112     |        |         |
|             | " " 16 * 0,110   |      | 1,760     |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 2,58 * 21,60                                   |      | 111,456   |        |         |
|             | " " 2 * 2,58 * 21,60                                   |      | 111,456   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                          |      | 6,252     |        |         |
|             | " " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                          |      | 6,252     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " (10+10) * 0,382                                    |      | 7,640     |        |         |
|             | " " (10+10) * 0,110                                    |      | 2,200     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,147 * 21,60                                  |      | 265,550   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 0,181 * 0,10 * 172,70                          |      | 18,755    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.22 mm                       |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,253 * 172,70                              |      | 43,693    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 0,382   |      | 8,786     |        |         |
|             | " " 23 * 0,110   |      | 2,530     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
| .           | Totale parziale                              | kg   | 906,441    |        |         |
| .           | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA |      |            |        |         |
| "           | " 14 * 906,441                               |      | 12.690,174 |        |         |
| .           | Totale parziale                              | kg   | 12.690,174 |        |         |
| .           | CONTROVENTI INFERIORI                        |      |            |        |         |
| .           | Calcolo controventi campo 1                  |      |            |        |         |
| .           | angolare 150x150x15 mm - peso 33.80 kg/m     |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 6,39 * 33,80                           |      | 431,964    |        |         |
| "           | " 2 * 3,082 * 33,80                          |      | 208,343    |        |         |
| "           | " 2 * 3,082 * 33,80                          |      | 208,343    |        |         |
| .           | piastre collegamento controventi sp.20 mm    |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,184 * 157,00                         |      | 115,552    |        |         |
| "           | " 1 * 0,274 * 157,00                         |      | 43,018     |        |         |
| .           | calastrelli 181x100x20 mm                    |      |            |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00                  |      | 22,734     |        |         |
| .           | bulloni M24x75                               |      |            |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                                 |      | 10,585     |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                                 |      | 3,190      |        |         |
| .           | bulloni M16x75                               |      |            |        |         |
| "           | " (8*2) * 0,145                              |      | 2,320      |        |         |
| "           | " (8*2) * 0,033                              |      | 0,528      |        |         |
| .           | Totale parziale                              | kg   | 1.046,577  |        |         |
| .           | Calcolo controventi campo 2                  |      |            |        |         |
| .           | angolare 150x150x12 mm - peso 27.30 kg/m     |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 6,784 * 27,30                          |      | 370,406    |        |         |
| "           | " 2 * 3,28 * 27,3                            |      | 179,088    |        |         |
| "           | " 2 * 3,28 * 27,3                            |      | 179,088    |        |         |
| .           | piastre collegamento controventi sp.20 mm    |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,179 * 157,00                         |      | 112,412    |        |         |
| "           | " 1 * 0,274 * 157,00                         |      | 43,018     |        |         |
| .           | calastrelli 181x100x20 mm                    |      |            |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00                  |      | 22,734     |        |         |
| .           | bulloni M24x75                               |      |            |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                                 |      | 10,585     |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                                 |      | 3,190      |        |         |
| .           | bulloni M16x75                               |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                                 |      | 2,320      |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                                 |      | 0,528      |        |         |
| .           | Totale parziale                              | kg   | 923,369    |        |         |
| .           | Calcolo controventi campo 3                  |      |            |        |         |
| .           | angolare 150x150x15 mm - peso 33.80 kg/m     |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 6,274 * 33,80                          |      | 424,122    |        |         |
| "           | " 2 * 3,024 * 33,80                          |      | 204,422    |        |         |
| "           | " 2 * 3,024 * 33,80                          |      | 204,422    |        |         |
| .           | piastre collegamento controventi sp.20 mm    |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,188 * 157,00                         |      | 118,064    |        |         |
| "           | " 1 * 0,274 * 157,00                         |      | 43,018     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00             |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
|             | " " 29 * 0,365                            |      | 10,585    |        |         |
|             | " " 29 * 0,110                            |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 0,145                            |      | 2,320     |        |         |
|             | " " 16 * 0,033                            |      | 0,528     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 1.033,405 |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x15 mm - peso 33.80 kg/m  |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,025 * 33,80                     |      | 474,890   |        |         |
|             | " " 2 * 3,40 * 33,80                      |      | 229,840   |        |         |
|             | " " 2 * 3,40 * 33,80                      |      | 229,840   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 0,175 * 157,00                    |      | 109,900   |        |         |
|             | " " 1 * 0,273 * 157,00                    |      | 42,861    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00            |      | 34,100    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
|             | " " 29 * 0,365                            |      | 10,585    |        |         |
|             | " " 29 * 0,110                            |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 0,145                            |      | 3,480     |        |         |
|             | " " 24 * 0,033                            |      | 0,792     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 1.139,478 |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 5               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,025 * 27,30                     |      | 383,565   |        |         |
|             | " " 2 * 3,40 * 27,30                      |      | 185,640   |        |         |
|             | " " 2 * 3,40 * 27,30                      |      | 185,640   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 0,175 * 157,00                    |      | 109,900   |        |         |
|             | " " 1 * 0,273 * 157,00                    |      | 42,861    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00            |      | 34,100    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
|             | " " 29 * 0,365                            |      | 10,585    |        |         |
|             | " " 29 * 0,110                            |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 0,145                            |      | 3,480     |        |         |
|             | " " 24 * 0,033                            |      | 0,792     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 959,753   |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 1             |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 1046,577                          |      | 1.046,577 |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 2             |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 923,369                           |      | 4.616,845 |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 3             |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 1033,405                          |      | 3.100,215 |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
|             | Ulteriori controventi campo 4             |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 1139,478                            |      | 1.139,478  |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 5             |      |            |        |         |
| "           | " 3 * 959,753                             |      | 2.879,259  |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 12.782,374 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | CONTROVENTI SUPERIORI                     |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,808 * 8,28                        |      | 129,300    |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,053 * 94,20                       |      | 19,970     |        |         |
| "           | " 1 * 0,117 * 94,20                       |      | 11,021     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 294,255    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,99 * 8,28                         |      | 132,314    |        |         |
| "           | " 2 * 3,931 * 8,28                        |      | 65,097     |        |         |
| "           | " 2 * 3,931 * 8,28                        |      | 65,097     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,053 * 94,20                       |      | 19,970     |        |         |
| "           | " 1 * 0,117 * 94,20                       |      | 11,021     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 300,283    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,808 * 8,28                        |      | 129,300    |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,053 * 94,20                       |      | 19,970     |        |         |
| "           | " 1 * 0,117 * 94,20                       |      | 11,021     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 294,255    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 8,179 * 8,28                        |      | 135,444    |        |         |
| "           | " 2 * 4,025 * 8,28                        |      | 66,654     |        |         |
| "           | " 2 * 4,025 * 8,28                        |      | 66,654     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'    | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|--------------|--------|------------|
|               | piastre collegamento controventi sp.12 mm   |      |              |        |            |
|               | " " 4 * 0,054 * 94,20   |      | 20,347       |        |            |
|               | " " 1 * 0,117 * 94,20   |      | 11,021       |        |            |
|               | bulloni M24x55  |      |              |        |            |
|               | " " 16 * 0,314  |      | 5,024        |        |            |
|               | " " 16 * 0,110  |      | 1,760        |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 306,904      |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 1   |      |              |        |            |
|               | " " 1 * 294,255   |      | 294,255      |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 2   |      |              |        |            |
|               | " " 7 * 300,283   |      | 2.101,981    |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 3   |      |              |        |            |
|               | " " 3 * 294,255   |      | 882,765      |        |            |
|               | Ulteriori controventi campo 4   |      |              |        |            |
|               | " " 7 * 306,904   |      | 2.148,328    |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Totale generale   | kg   | 211.851,839  |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Maggiorazione per saldature   |      |              |        |            |
|               | " " (3,00/100) * 211851,839   |      | 6.355,555    |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Totale generale   | kg   | 218.207,394  |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Maggiorazione per rinforzi, oneri aggiuntivi per montaggio  |      |              |        |            |
|               | " " (5,00/100) * 218207,394   |      | 10.910,370   |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Totale generale   | kg   | 229.117,764  |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | A detrarre calcolo totale impalcato   |      |              |        |            |
|               | " " -1 * 229117,764   |      | -229.117,764 |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | A sommare calcolo per luci da 25.00 ÷ 40.00   |      |              |        |            |
|               | " " ((27,50+27,50)/100) * 229117,764  |      | 126.014,770  |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Totale  | kg   | 126.014,770  | 2,30   | 289.833,97 |
| 1737<br>376.b | Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio "T" - luci da 40,01 ÷ 70,00 m, b) varo dal basso |      |              |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |              |        |            |
|               | Carpenteria metallica impalcato   |      |              |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | A sommare calcolo per luci da 40.00 ÷ 70.00   |      |              |        |            |
|               | " " (45,00/100,00) * 229117,764   |      | 103.102,994  |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Totale  | kg   | 103.102,994  | 2,27   | 234.043,80 |
| 1738<br>NP.06 | Trattamento protettivo delle superfici degli impalcati dei viadotti e ponti in acciaio  |      |              |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |              |        |            |
|               | Carpenteria metallica impalcato   |      |              |        |            |
|               | .   |      |              |        |            |
|               | Verniciatura carpenteria metallica impalcato  |      |              |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|--|------|-------------|--------|------------|
|                | vedi quantità acciaio  |      |             |        |            |
| "              | " 1 * 126014,77  |      | 126.014,770 |        |            |
| "              | " 1 * 103102,994   |      | 103.102,994 |        |            |
| .              |  |      |             |        |            |
|                | Totale   | kg   | 229.117,764 | 0,18   | 41.241,20  |
|                | Totale 038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Euro |      |             |        | 565.118,97 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO   | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|----------|-----------|
| 1739<br>340.d | Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici del diametro pari a 700 mm e spessore 80 mm (tipo A4)<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Isolatori elastomerici<br>Pila 1<br>" " 2<br>Pila 2<br>" " 2<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br>2,000<br>4,000   | 3.924,73 | 15.698,92 |
| 1740<br>343.b | F/p in opera di isolatori elastomerici con guida longitudinale - diametro pari a 450 mm - sp. 78 mm - scorr. long. 300 mm (tipo B2)<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Isolatori elastomerici<br>Spalla A<br>" " 2<br>Spalla B<br>" " 2<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br>2,000<br>4,000   | 2.569,11 | 10.276,44 |
| 1741<br>389   | Esecuzione di fori, su opere d'arte e manufatti diversi del diametro fino a 22 mm, per l'ancoraggio di ferri d'ancoraggio<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Fori per fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 1<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 2<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Spalla B<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>.<br>Totale | cm   | 16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>128,000 | 0,35     | 44,80     |
| 1742<br>390   | Fornitura e posa di ancoraggio di tipo chimico, per fissaggio su opere in c.a. o c.a.p. di manufatti in acciaio<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>" " 2,00<br>" " 2,00<br>Pila 1<br>" " 2,00   |      | 2,000<br>2,000<br>2,000   |          |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | Pila 2   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | Spalla B   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00   |      | 2,000     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale   | cad  | 16,000    | 6,11   | 97,76   |
| 1743<br>391 | Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi d'appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm <sup>2</sup> |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Malta di allettamento  |      |           |        |         |
|             | Spalla A   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,30   |      | 7,500     |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2 * 0,3   |      | 1,500     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | Spalla B   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3  |      | 7,500     |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | Pila 1   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30   |      | 16,875    |        |         |
|             | " " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30   |      | 16,875    |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | Pila 2   |      |           |        |         |
|             | Isolatori  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30   |      | 16,875    |        |         |
|             | " " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30   |      | 16,875    |        |         |
|             | ritegni  |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3  |      | 1,500     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale   | dmc  | 109,500   | 8,42   | 921,99  |
| 1744<br>392 | Manufatti in acciaio S355JR EN10025-95, zincato a caldo per ritegni sismici longitudinali e trasversali realizzati secondo quanto riportato nel disegno di progetto.               |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Piastra in acciaio sp.15 mm, peso 117.75 kg/mq   |      |           |        |         |
|             | Spalla A   |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |         |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | Pila 1  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | Pila 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | Spalla B  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75  |      | 12,658    |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | kg   | 101,264   | 11,01  | 1.114,92  |
| 1745        | Fornitura e posa in opera di appoggi in neoprene per ritegni sismici e per  |      |           |        |           |
| 393         | spessoramento laterale sulle pile, sulle spalle e sulle testate delle travi |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Elemento smorzante in neoprene su piastra in acciaio                        |      |           |        |           |
|             | Spalla A  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | Pila 1  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | Pila 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | Spalla B  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50  |      | 0,510     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | dmc  | 4,080     | 16,40  | 66,91     |
|             | Totale 039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Euro              |      |           |        | 28.221,74 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                               | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | pos.19 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 59 * 7,40 * 1,578  |      | 688,955    |        |           |
|               | pos.20 - 2x1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " (59+59) * 2 * 1,578  |      | 372,408    |        |           |
|               | pos.21 - 2x(4+4) Ø 12  |      |            |        |           |
|               | " " (8+8) * 11 * 0,888   |      | 156,288    |        |           |
|               | pos.22 - 6x(4+4) Ø 12  |      |            |        |           |
|               | " " (6*(4+4)) * 12 * 0,888   |      | 511,488    |        |           |
|               | pos.23 - 4+4 Ø 12  |      |            |        |           |
|               | " " (4+4) * 11,40 * 0,888  |      | 80,986     |        |           |
|               | armatura integrativa - 5+5 Ø 12/predalla                               |      |            |        |           |
|               | " " (251+251) * 0,70 * 0,888   |      | 312,043    |        |           |
|               | armatura integrativa - 11 Ø 16/predalla                                |      |            |        |           |
|               | " " 501 * 12 * 1,578   |      | 9.486,936  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 79.373,345 | 0,84   | 66.673,61 |
| 1748<br>334   | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi    |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                    |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Casseri soletta  |      |            |        |           |
|               | Chiusure frontali Spalla A   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * 4,75  |      | 4,750      |        |           |
|               | a detrarre predalles   |      |            |        |           |
|               | " " -1 * 2,68 * 0,07   |      | -0,188     |        |           |
|               | " " -1 * 5,90 * 0,07   |      | -0,413     |        |           |
|               | " " -1 * 2,68 * 0,07   |      | -0,188     |        |           |
|               | Chiusure frontali Spalla B   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * 4,75  |      | 4,750      |        |           |
|               | " " -1 * 2,68 * 0,07   |      | -0,188     |        |           |
|               | " " -1 * 5,90 * 0,07   |      | -0,413     |        |           |
|               | " " -1 * 2,68 * 0,07   |      | -0,188     |        |           |
|               | Longitudinali cordolo  |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 0,13                                    |      | 13,052     |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 0,13                                    |      | 13,052     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | mq   | 34,026     | 20,77  | 706,72    |
| 1749<br>338.d | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70 |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA                                    |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Velette laterali   |      |            |        |           |
|               | lato sx  |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 0,65                                    |      | 65,260     |        |           |
|               | lato dx  |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 0,65                                    |      | 65,260     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale generale  | mq   | 130,520    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Quantità da PD   |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 124,68   |      | 124,680    |        |           |
|               | a detrarre PD ricomputato  |      |            |        |           |
|               | " " -2 * 4,95 * 0,65   |      | -6,435     |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Totale  | mq   | 248,765   | 51,17  | 12.729,31 |
| 1750<br>339   | Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35+37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k |      |           |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |           |
|               | Coppelle soletta impalcato  |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 2,68   |      | 269,072   |        |           |
|               | centrale  |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 5,90   |      | 592,360   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 2,68   |      | 269,072   |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.130,504 | 26,62  | 30.094,02 |
| 1751<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10   |      |           |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |           |
|               | Coppelle soletta impalcato  |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 2,68   |      | 269,072   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 2,68   |      | 269,072   |        |           |
|               | Totale  | mq   | 538,144   | 6,34   | 3.411,83  |
| 1752<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10   |      |           |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |           |
|               | Quantità da PD  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 586,04  |      | 586,040   |        |           |
|               | A detrarre PD ricomputato - nessuna quantità  |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 586,040   | 6,34   | 3.715,49  |
| 1753<br>3101  | Banda continua gomma neoprene per appoggio predalles  |      |           |        |           |
|               | APPOGGIO PREDALLES SU ACCIAIO CORTEN 4 * (99,00+2*0,70)   |      | 401,600   |        |           |
|               | Totale  | m    | 401,600   | 11,82  | 4.746,91  |
| 1754<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica   |      |           |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA   |      |           |        |           |
|               | Protezione armatura metallica   |      |           |        |           |
|               | Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm  |      |           |        |           |
|               | Spalla A  |      |           |        |           |
|               | muro andatore   |      |           |        |           |
|               | " " 5   |      | 5,000     |        |           |
|               | muro paraghiaia   |      |           |        |           |
|               | " " 14  |      | 14,000    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | muro andatore  |      |            |        |           |
|               | " " 5  |      | 5,000      |        |           |
|               | Spalla B   |      |            |        |           |
|               | muro andatore  |      |            |        |           |
|               | " " 5  |      | 5,000      |        |           |
|               | muro paraghiaia  |      |            |        |           |
|               | " " 14   |      | 14,000     |        |           |
|               | muro andatore  |      |            |        |           |
|               | " " 5  |      | 5,000      |        |           |
|               | Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm   |      |            |        |           |
|               | " " 126  |      | 126,000    |        |           |
|               | " " 126  |      | 126,000    |        |           |
|               | Su soletta impalcato a ridosso giunti dilatazione - maglia 80x80 cm su fascia estensione di 2.00 m                       |      |            |        |           |
|               | " " 35   |      | 35,000     |        |           |
|               | " " 35   |      | 35,000     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | cad  | 370,000    | 36,13  | 13.368,10 |
| 1755<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Quantità da PD   |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 2724,90  |      | 2.724,900  |        |           |
|               | A detrarre PD ricomputato  |      |            |        |           |
|               | " " -1 * (0,50+93+0,50) * 15,36  |      | -1.443,840 |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | mq   | 1.281,060  | 15,31  | 19.613,03 |
| 1756<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione  |      |            |        |           |
|               | Vedi quantità cls soletta  |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 397,765  |      | 397,765    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | mc   | 397,765    | 4,37   | 1.738,23  |
| 1757<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Sovraprezzo per ottimizzazione qualità inerti  |      |            |        |           |
|               | Vedi quantità cls soletta  |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 397,765  |      | 397,765    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | mc   | 397,765    | 4,37   | 1.738,23  |
| 1758<br>NP.16 | Sovraprezzo alle coppelle di sp. 5 cm per utilizzo calcestruzzo RCK 45   |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Coppelle soletta impalcato   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

040 - Impalcato e Solette

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|--|------|-----------|--------|------------|
|                | lato sx                                  |      |           |        |            |
| "              | " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 2,68        |      | 269,072   |        |            |
|                | centrale                                 |      |           |        |            |
| "              | " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 5,90        |      | 592,360   |        |            |
|                | lato dx                                  |      |           |        |            |
| "              | " 1,00 * (0,70+99,00+0,70) * 2,68        |      | 269,072   |        |            |
|                | .  |      |           |        |            |
|                | Totale                                   | mq   | 1.130,504 | 0,49   | 553,95     |
|                | Totale 040 - Impalcato e Solette Euro    |      |           |        | 207.183,20 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
| 1759<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Impermeabilizzazione cordoli impalcato   |      |           |        |          |
|               | Lato in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * (0,75+99+0,75) * 0,63  |      | 63,315    |        |          |
|               | Risvolto laterale  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * (0,75+99+0,75) * 0,15  |      | 15,075    |        |          |
|               | Muro andatore spalla A   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,63  |      | 2,426     |        |          |
|               | Risvolto laterale  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,15  |      | 0,578     |        |          |
|               | Muro andatore spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,63  |      | 2,426     |        |          |
|               | Risvolto laterale  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,15  |      | 0,578     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Lato in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * (0,75+99+0,75) * 0,63  |      | 63,315    |        |          |
|               | Risvolto laterale  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * (0,75+99+0,75) * 0,15  |      | 15,075    |        |          |
|               | Muro andatore spalla A   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,63  |      | 2,426     |        |          |
|               | Risvolto laterale  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,15  |      | 0,578     |        |          |
|               | Muro andatore spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,63  |      | 2,426     |        |          |
|               | Risvolto laterale  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,85 * 0,15  |      | 0,578     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 168,796   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Quantita da PD   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 238,08   |      | 238,080   |        |          |
|               | a detrarre PD ricomputato  |      |           |        |          |
|               | " " -2 * (0,65+93+0,65) * 0,73   |      | -137,678  |        |          |
|               | " " -2 * (0,65+93+0,65) * 0,15   |      | -28,290   |        |          |
|               | Muro d'ala spalle  |      |           |        |          |
|               | " " -4 * 4,95 * 0,73   |      | -14,454   |        |          |
|               | " " -4 * 4,95 * 0,15   |      | -2,970    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 223,484   | 24,05  | 5.374,79 |
| 1760<br>NP.41 | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Impermeabilizzazione soletta impalcato   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * (0,75+99+0,75) * 11  |      | 1.105,500 |        |          |
|               | Risvolti laterali  |      |           |        |          |
|               | " " 2 * (0,75+99+0,75) * 0,15  |      | 30,150    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale generale  | mq   | 1.135,650 |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE         | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|------------|--------|-----------|
| .              | Quantità da PD                                   |      |            |        |           |
| "              | " 1 * 2101,8                                     |      | 2.101,800  |        |           |
| a              | detrarre PD ricomputato                          |      |            |        |           |
| "              | " -1 * (0,65+93+0,65) * 11                       |      | -1.037,300 |        |           |
| "              | " -2 * (0,65+93+0,65) * 0,15                     |      | -28,290    |        |           |
| .              |  |      |            |        |           |
|                | Totale   | mq   | 2.171,860  | 6,36   | 13.813,03 |
|                | Totale 042 - Impermeabilizzazione impalcato Euro |      |            |        | 19.187,82 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

043 - Giunti

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'                          | PREZZO   | IMPORTO   |
|----------------|--|------|------------------------------------|----------|-----------|
| 1761<br>397    | Giunto di cordolo per marciapiedi<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Giunti per marciapiedi<br>Spalla A<br>" " 2 * 0,63<br>Spalla B<br>" " 2 * 0,63<br>.<br>Totale    | m    | 1,260<br><br>1,260<br><br>2,520    | 87,46    | 220,40    |
| 1762<br>NP.42  | GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Giunti su spalle<br>Spalla A<br>" " 1 * 11<br>Spalla B<br>" " 1 * 11<br>.<br>Totale | m    | 11,000<br><br>11,000<br><br>22,000 | 1.930,30 | 42.466,60 |
|                | Totale 043 - Giunti Euro   |      |                                    |          | 42.687,00 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

044 - Reti di protezione

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
| 1763<br>396    | Fornitura e posa di scossalina in neoprene - spessore di mm 3<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Quantità da PD<br>" 1 * 24,92<br>.             |      | 24,920    |        |           |
|                | Totale   | m    | 24,920    | 30,15  | 751,34    |
| 1764<br>641    | Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete<br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Rete di protezione laterale<br>" 2 * 108,20<br>. |      | 216,400   |        |           |
|                | Totale   | m    | 216,400   | 65,59  | 14.193,68 |
|                | Totale 044 - Reti di protezione Euro   |      |           |        | 14.945,02 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

045 - Smaltimento Acque impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO      |
|---------------|---|------|-----------|--------|--------------|
| 1765<br>354   | Bocchettoni in lastra di piombo<br><br>Scarichi (peso cad = kg 15 e passo 16,00 m)<br>(2*2)*2*15,00   |      | 120,000   |        |              |
|               | Totale  | kg   | 120,000   | 2,40   | 288,00       |
| 1766<br>356.c | Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni in PVC rigido diametro esterno mm 160 spessore > mm 4,2<br><br>Scarichi impalcato sulle testate<br>2*(2,15+1,75+0,80)*2<br><br>Braghe, curve, elem. di raccordo<br>2*6,00*2 |      | 18,800    |        |              |
|               | Totale  | m    | 24,000    | 8,25   | 353,10       |
|               |   |      | 42,800    |        |              |
| 1767<br>615   | Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici<br><br>A ricevere lo scarico dei pluviali sulle spalle<br>16,00*4   |      | 64,000    |        |              |
|               | Totale  | m    | 64,000    | 21,43  | 1.371,52     |
| 1768<br>624   | Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato<br><br>Canaline con griglia, ai lati dell'impalcato<br>(Peso al metro kg 20)<br>(4,95+24,50+45,00+24,50+4,95)*20*2  |      | 4.156,000 |        |              |
|               | Totale  | kg   | 4.156,000 | 2,04   | 8.478,24     |
| 1769<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo<br><br>Canaline con griglia ai lati dell'impalcato<br>(Vedi Q.tà Art. "624")<br>4156   |      | 4.156,000 |        |              |
|               | Totale  | kg   | 4.156,000 | 0,93   | 3.865,08     |
| 1770<br>NP.09 | Rivestimento protettivo dei bocchettoni di scarico dei viadotti e ponti in calcestruzzo<br><br>.<br>CA 08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA<br>.<br>Rivestimento prtotettivo bocchettoni di scarico<br>" " 14<br>.              |      | 14,000    |        |              |
|               | Totale  | cad  | 14,000    | 17,49  | 244,86       |
|               | Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro   |      |           |        | 14.600,80    |
|               | Totale 07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA Euro  |      |           |        | 1.488.599,91 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

023 - Binder

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste                              | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
| 1771<br>511.b | Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Binder sp. 5.00 cm  |      |           |        |           |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (1,70+99,00+1,70) * 7,70 * 0,05                            |      | 39,424    |        |           |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (1,70+99,00+1,70) * 7,70 * 0,05                            |      | 39,424    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale generale   | mc   | 78,848    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Quantità da PD  |      |           |        |           |
|               | " " 71,868  |      | 71,868    |        |           |
|               | a detrarre pd ricomputato   |      |           |        |           |
|               | " " -2 * (1,70+87,00+1,70) * 7,70 * 0,05                              |      | -69,608   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 81,108    | 134,74 | 10.928,49 |
|               | Totale 023 - Binder Euro  |      |           |        | 10.928,49 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

024 - Usura

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
| 1772<br>513   | Tappeto d'usura drenante spessore cm 4<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Tappetino usura sp. 4.00 cm<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * (1,70+99,00+1,70) * 7,70<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * (1,70+99,00+1,70) * 7,70<br>.<br>Totale generale |      |            |        |           |
|               |  | mq   | 1.576,960  |        |           |
|               | Quantità da PD<br>" " 1437,36<br>a detrarre pd ricomputato<br>" " -2 * (1,70+87,00+1,70) * 7,70<br>.<br>Totale   |      |            |        |           |
|               |  | mq   | 1.437,360  |        |           |
|               |  |      | -1.392,160 |        |           |
|               |  | mq   | 1.622,160  | 6,97   | 11.306,46 |
| 1773<br>NP.12 | Membrana impermeabile S.A.M.I.<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Membrana sotto tappeto di usura<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * (1,70+99+1,70) * 7,70<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * (1,70+99+1,70) * 7,70<br>.<br>Totale generale           |      |            |        |           |
|               |  | mq   | 1.576,960  |        |           |
|               | Quantità da PD<br>" " 1437,36<br>a detrarre pd ricomputato<br>" " -2 * (1,70+87,00+1,70) * 7,70<br>.<br>Totale   |      |            |        |           |
|               |  | mq   | 1.437,360  |        |           |
|               |  |      | -1.392,160 |        |           |
|               |  | mq   | 1.622,160  | 1,20   | 1.946,59  |
|               | Totale 024 - Usura Euro  |      |            |        | 13.253,05 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|---|--------|----------|
| 1774<br>201   | Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5<br>. CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>. Scotico 30 cm<br>Spalla A<br>" 1,00 * (0,50+25,65+0,50) * 27,90 * 0,30<br>" 2,00 * 9,90 * 27,90 * 0,30<br>Pila 1<br>" 1,00 * 567,87 * 0,30<br>Pila 2<br>" 1 * 582 * 0,30<br>Spalla B<br>" 1,00 * (0,50+25,65+0,50) * 28,20 * 0,30<br>" 2,00 * 10,00 * 28,20 * 0,30<br>. Totale | mc   | 223,061<br>165,726<br>170,361<br>174,600<br>225,459<br>169,200<br>1.128,407 | 1,86   | 2.098,84 |
| 1775<br>201   | Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5<br>. CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>. Scavo di sbancamento sino estradosso fondazione<br>Pila 1<br>" 1,00 * ((567,87+165,00)/2) * 1,00<br>Pila 2<br>" 1,00 * ((582,00+165,00)/2) * 1,15<br>. Totale parziale   | mc   | 366,435<br>429,525<br>795,960   |        |          |
|               | Rimozione rilevato prima fase fino quota intradosso magrone<br>Spalla A<br>" 1 * (0,50+25,65+0,50) * 16,85<br>" 2 * 2,40 * ((0,00+16,85)/2)<br>Spalla B<br>" 1 * (0,50+25,65+0,50) * 16,85<br>" 2 * 2,40 * ((0,00+16,85)/2)<br>. Totale  | mc   | 449,053<br>40,440<br>449,053<br>40,440<br>1.774,946                         | 1,86   | 3.301,40 |
| 1776<br>204.a | Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito<br>. CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>. Rilevato prima fase fino a QTP +1.50 m - (fornitura materiale)<br>Spalla A<br>" 1,00 * (0,50+25,65+0,50) * 93,00<br>" 2,00 * 9,90 * ((0,00+93,00)/2)<br>Spalla B<br>" 1,00 * (0,50+25,65+0,50) * 98,40<br>" 2,00 * 10,00 * ((0,00+98,40)/2)<br>. Totale | mc   | 2.478,450<br>920,700<br>2.622,360<br>984,000<br>6.005,510                   |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO   |
|--|---|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1777<br>205.a  | Rilevato in seconda fase<br>Tratto troncoconico attorno alla spalla: ai lati e sotto implacato  |           |           |          |           |
|  | Spalla A  |           |           |          |           |
|  | " " 1 * 224,00 * ((0,00+6,15)/2)  |           | 688,800   |          |           |
|  | Spalla B  |           |           |          |           |
|  | " " 1 * 224,00 * ((0,00+6,15)/2)  |           | 688,800   |          |           |
|  | .   |           |           |          |           |
|  | Totale  | mc        | 8.383,110 | 9,84     | 82.489,80 |
|  | Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. |           |           |          |           |
|  | .   |           |           |          |           |
|  | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |           |           |          |           |
| Rinterro pile<br>vedi quantità scavo   |   |           |           |          |           |
| " " 1,00 * 795,96  |   | 795,960   |           |          |           |
| " " 1,00 * 792,000   |   | 792,000   |           |          |           |
| A dedurre fondazione   |   |           |           |          |           |
| magrone di sottofondazione Pila 1 e Pila 2   |   |           |           |          |           |
| " " -1,00 * 46,08  |   | -46,080   |           |          |           |
| calcestruzzo fondazione Pila 1 e Pila 2  |   |           |           |          |           |
| " " -1,00 * 453,376  |   | -453,376  |           |          |           |
| calcestruzzo elevazione sino piano campagna Pila 1 e Pila 2                                    |   |           |           |          |           |
| " " -1,00 * 10,22 * 1,00   |   | -10,220   |           |          |           |
| " " -1,00 * 10,22 * 1,15   |   | -11,753   |           |          |           |
| .  |   |           |           |          |           |
| Totale   | mc  | 1.066,531 | 1,04      | 1.109,19 |           |
| 1778<br>205.a  | Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. |           |           |          |           |
|  | .   |           |           |          |           |
|  | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |           |           |          |           |
|  | .   |           |           |          |           |
|  | Rilevato prima fase fino a QTP +1.50 m - (sistemazione materiale)   |           |           |          |           |
|  | Spalla A  |           |           |          |           |
|  | " " 1,00 * (0,50+25,65+0,50) * 93,00  |           | 2.478,450 |          |           |
|  | " " 2,00 * 9,90 * ((0,00+93,00)/2)  |           | 920,700   |          |           |
|  | Spalla B  |           |           |          |           |
|  | " " 1,00 * (0,50+25,65+0,50) * 98,40  |           | 2.622,360 |          |           |
| " " 2,00 * 10,00 * ((0,00+98,40)/2)  |   | 984,000   |           |          |           |
| .  |   |           |           |          |           |
| Rilevato in seconda fase<br>Tratto troncoconico attorno alla spalla: ai lati e sotto implacato |   |           |           |          |           |
| Spalla A   |   |           |           |          |           |
| " " 1 * 224,00 * ((0,00+6,15)/2)   |   | 688,800   |           |          |           |
| Spalla B   |   |           |           |          |           |
| " " 1 * 224,00 * ((0,00+6,15)/2)   |   | 688,800   |           |          |           |
| .  |   |           |           |          |           |
| Totale   | mc  | 8.383,110 | 1,04      | 8.718,43 |           |
| 1779<br>301  | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m  |           |           |          |           |
|  | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE  |           |           |          |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

025 - Scavi e demolizioni

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|---|------|-----------|--------|------------|
|             | (SVINCOLO)  |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Scavo fondazione  |      |           |        |            |
|             | Pila 1  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * 165 * (2,20+0,20)  |      | 396,000   |        |            |
|             | Pila 2  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * 165 * (2,20+0,20)  |      | 396,000   |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Totale  | mc   | 792,000   | 4,37   | 3.461,04   |
| 1780<br>302 | Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)     |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Scavo fondazione  |      |           |        |            |
|             | Pila 1  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * 165,00 * 0,40  |      | 66,000    |        |            |
|             | Pila 2  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * 165,00 * 0,40  |      | 66,000    |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Totale  | mc   | 132,000   | 1,44   | 190,08     |
| 1781<br>303 | Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua                 |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)     |      |           |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Sovrapprezzo per scavi in presenza di acqua (battente 140 cm)           |      |           |        |            |
|             | Pila 1  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (23,57*7,00) * (1,40-0,20) * (4,37/100)                      |      | 8,711     |        |            |
|             | Pila 2  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (23,57*7,00) * (1,40-0,20) * (4,37/100)                      |      | 8,711     |        |            |
|             | .   |      |           |        |            |
|             | Totale  | %    | 17,422    | 20,00  | 348,44     |
|             | Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro                                   |      |           |        | 101.717,22 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|--|--------|------------|
| 1782<br>308.c | Pali trivellati di grande diametro Ø = mm 1 200<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Realizzazione Pali Ø 1200 mm<br>Spalla A<br>" " 14 * 27,00<br>Pila 1<br>" " (6+6) * 21,00<br>Pila 2<br>" " (6+6) * 21,00<br>Spalla B<br>" " 14 * 27,00<br>.<br>Totale  | m    | 378,000<br>252,000<br>252,000<br>378,000<br>1.260,000                              | 147,07 | 185.308,20 |
| 1783<br>312   | Lamierino in ferro Fe 22 k per protezione pali trivellati<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Lamierino metallico di protezione L=10.00 m, sp.6 mm, peso lamiera 47.10 kg/mq<br>Su pali Spalla A<br>" " 14 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>Su pali Spalla B<br>" " 14 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>.<br>Totale generale<br>.<br>Quantità da PD<br>" " 1 * 95857,92<br>a detrarre PD ricomputato<br>" " -24 * 10,00 * (2*3,1416*0,60) * 47,10<br>.<br>Totale | kg   | 24.859,380<br>24.859,380<br>49.718,760<br>95.857,920<br>-42.616,080<br>102.960,600 | 0,83   | 85.457,30  |
| 1784<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Armatura pali spalle<br>Calcolo singolo palo<br>pos.1 - 30 Ø 26<br>" " 30 * 12 * 4,168<br>pos.2 - 30 Ø 26<br>" " 30 * 6,00 * 4,168<br>pos.3 - 30 Ø 20<br>" " 30 * 12,00 * 2,466<br>pos.4 - 15 Ø 20<br>" " 15 * 6,00 * 2,466<br>pos.5 - spirale Ø 10/15<br>" " 1 * 242,26 * 0,617  |      | 1.500,480<br>750,240<br>887,760<br>221,940<br>149,474                              |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

027 - Pali

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-------------|--------|------------|
|               | pos.6 - spirale Ø 10/25   |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 217,74 * 0,617  |      | 134,346     |        |            |
|               | pos.7 - 14 Ø 20   |      |             |        |            |
|               | " " 14 * 3,43 * 2,466   |      | 118,417     |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 3.762,657   |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                     |      |             |        |            |
|               | " " -1 * 3762,657   |      | -3.762,657  |        |            |
|               | A sommare pali Spalla A e Spalla B                                  |      |             |        |            |
|               | " " 14 * 3762,657   |      | 52.677,198  |        |            |
|               | " " 14 * 3762,657   |      | 52.677,198  |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 101.591,739 |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Armatura pali pile  |      |             |        |            |
|               | Calcolo singolo palo  |      |             |        |            |
|               | Pos 1 - 15 Ø 20   |      |             |        |            |
|               | " " 15 * 12 * 2,466   |      | 443,880     |        |            |
|               | Pos 2 - 15 Ø 20   |      |             |        |            |
|               | " " 15 * 11 * 2,466   |      | 406,890     |        |            |
|               | Pos 3 - spirale Ø 10/25   |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 283,06 * 0,617  |      | 174,648     |        |            |
|               | Pos 4 - 11 Ø 20   |      |             |        |            |
|               | " " 11 * 3,43 * 2,466   |      | 93,042      |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Totale parziale   | kg   | 1.118,460   |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo                                     |      |             |        |            |
|               | " " -1 * 1118,46  |      | -1.118,460  |        |            |
|               | A sommare pali Pila 1 e Pila 2                                      |      |             |        |            |
|               | " " (6+6) * 1118,46   |      | 13.421,520  |        |            |
|               | " " (6+6) * 1118,46   |      | 13.421,520  |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Totale  | kg   | 132.197,436 | 0,84   | 111.045,85 |
| 1785<br>NP.21 | MATERIALE BITUMINOSO SP. 2 mm PER RIVESTIMENTO LAMIERINO DEI PALI   |      |             |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |             |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Rivestimento esterno lamierino metallico con materiale bituminoso   |      |             |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |             |        |            |
|               | " " 14 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                    |      | 527,800     |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |             |        |            |
|               | " " 14 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                    |      | 527,800     |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Totale generale   | mq   | 1.055,600   |        |            |
|               | Quantità da PD = 0  |      |             |        |            |
|               | a detrarre PD ricomputato   |      |             |        |            |
|               | Su pali Spalla A  |      |             |        |            |
|               | " " -12 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | -452,400    |        |            |
|               | Su pali Spalla B  |      |             |        |            |
|               | " " -12 * 10,00 * (2*3,1416*0,60)                                   |      | -452,400    |        |            |
|               | .   |      |             |        |            |
|               | Totale  | mq   | 150,800     | 1,00   | 150,80     |
|               | Totale 027 - Pali Euro  |      |             |        | 381.962,15 |





**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO              | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                          | " " 64 * 4,00 * 4,168                    |      | 1.067,008 |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 16/60       |  |      |           |        |         |
| " " 42 * 5,90 * 1,578    |  |      | 391,028   |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 20/20       |  |      |           |        |         |
| " " 126 * 8,05 * 2,466   |  |      | 2.501,264 |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 12,00 * 4,168   |  |      | 1.400,448 |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 12,00 * 4,168   |  |      | 1.400,448 |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 6,35 * 4,168    |  |      | 741,070   |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 4,20 * 4,168    |  |      | 245,078   |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 8,20 * 4,168    |  |      | 478,486   |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 26/20      |  |      |           |        |         |
| " " 14 * 4,15 * 4,168    |  |      | 242,161   |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/60      |  |      |           |        |         |
| " " 9 * 6,00 * 1,578     |  |      | 85,212    |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 16/60      |  |      |           |        |         |
| " " 9 * 12,00 * 1,578    |  |      | 170,424   |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/60      |  |      |           |        |         |
| " " 9 * 9,15 * 1,578     |  |      | 129,948   |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 20/20      |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 5,75 * 2,466    |  |      | 397,026   |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 20/20      |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 12,00 * 2,466   |  |      | 828,576   |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 20/20      |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 12,00 * 2,466   |  |      | 828,576   |        |         |
| pos. 17 - 4+4 Ø 16       |  |      |           |        |         |
| " "(4+4) * 12,00 * 1,578 |  |      | 151,488   |        |         |
| pos. 18 - 4+4 Ø 16       |  |      |           |        |         |
| " "(4+4) * 6,00 * 1,578  |  |      | 75,744    |        |         |
| pos. 19 - 4+4 Ø 16       |  |      |           |        |         |
| " "(4+4) * 8,75 * 1,578  |  |      | 110,460   |        |         |
| pos. 20 - 4+4 Ø 16       |  |      |           |        |         |
| " "(4+4) * 7,10 * 1,578  |  |      | 89,630    |        |         |
| pos. 21 - 2x1 Ø 20/20    |  |      |           |        |         |
| " 252 * 2,58 * 2,466     |  |      | 1.603,295 |        |         |
| pos. 22 - 2x1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| " 92 * 2,40 * 1,578      |  |      | 348,422   |        |         |
| pos. 23 - 2x1 Ø 16/40    |  |      |           |        |         |
| " 36 * 2,40 * 1,578      |  |      | 136,339   |        |         |
| pos. 24 - 1 Ø 20/120x120 |  |      |           |        |         |
| " 95 * 3,70 * 2,466      |  |      | 866,799   |        |         |
| .                        |  |      |           |        |         |
| Spalla B                 |  |      |           |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " 126 * 8,05 * 4,168     |  |      | 4.227,602 |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |
| " 64 * 4,00 * 4,168      |  |      | 1.067,008 |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 16/60       |  |      |           |        |         |
| " 42 * 5,90 * 1,578      |  |      | 391,028   |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 20/20       |  |      |           |        |         |
| " 126 * 8,05 * 2,466     |  |      | 2.501,264 |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/20       |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                      | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | " " 28 * 12,00 * 4,168   |      | 1.400,448  |        |           |
|               | pos. 6 - 1 Ø 26/20   |      |            |        |           |
|               | " " 28 * 12,00 * 4,168   |      | 1.400,448  |        |           |
|               | pos. 7 - 1 Ø 26/20   |      |            |        |           |
|               | " " 28 * 6,35 * 4,168  |      | 741,070    |        |           |
|               | pos. 8 - 1 Ø 26/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 4,20 * 4,168  |      | 245,078    |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 26/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 8,20 * 4,168  |      | 478,486    |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 26/20  |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 4,15 * 4,168  |      | 242,161    |        |           |
|               | pos. 11 - 1 Ø 16/60  |      |            |        |           |
|               | " " 9 * 6,00 * 1,578   |      | 85,212     |        |           |
|               | pos. 12 - 1 Ø 16/60  |      |            |        |           |
|               | " " 9 * 12,00 * 1,578  |      | 170,424    |        |           |
|               | pos. 13 - 1 Ø 16/60  |      |            |        |           |
|               | " " 9 * 9,15 * 1,578   |      | 129,948    |        |           |
|               | pos. 14 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " " 28 * 5,75 * 2,466  |      | 397,026    |        |           |
|               | pos. 15 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " " 28 * 12,00 * 2,466   |      | 828,576    |        |           |
|               | pos. 16 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " " 28 * 12,00 * 2,466   |      | 828,576    |        |           |
|               | pos. 17 - 4+4 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (4+4) * 12,00 * 1,578  |      | 151,488    |        |           |
|               | pos. 18 - 4+4 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (4+4) * 6,00 * 1,578   |      | 75,744     |        |           |
|               | pos. 19 - 4+4 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (4+4) * 8,75 * 1,578   |      | 110,460    |        |           |
|               | pos. 20 - 4+4 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (4+4) * 7,10 * 1,578   |      | 89,630     |        |           |
|               | pos. 21 - 2x1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " " 252 * 2,58 * 2,466   |      | 1.603,295  |        |           |
|               | pos. 22 - 2x1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|               | " " 92 * 2,40 * 1,578  |      | 348,422    |        |           |
|               | pos. 23 - 2x1 Ø 16/40  |      |            |        |           |
|               | " " 36 * 2,40 * 1,578  |      | 136,339    |        |           |
|               | pos. 24 - 1 Ø 20/120x120   |      |            |        |           |
|               | " " 95 * 3,70 * 2,466  |      | 866,799    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 37.033,064 | 0,84   | 31.107,77 |
| 1790<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Armatura soletta flottante   |      |            |        |           |
|               | Spalla A   |      |            |        |           |
|               | carreggiata in sx  |      |            |        |           |
|               | pos.74 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 58 * 1,10 * 1,578  |      | 100,676    |        |           |
|               | pos.75 - 1+1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " (58+58) * 4,20 * 1,578   |      | 768,802    |        |           |
|               | pos.76 - 1+1 Ø 12/20   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " " 40 * 11,80 * 0,888  |      | 419,136   |        |          |
|             | pos.77 - 3 Ø 12/100   |      |           |        |          |
|             | " " 33 * 1,30 * 0,888   |      | 38,095    |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | pos.74 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " 58 * 1,10 * 1,578   |      | 100,676   |        |          |
|             | pos.75 - 1+1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " (58+58) * 4,20 * 1,578  |      | 768,802   |        |          |
|             | pos.76 - 1+1 Ø 12/20  |      |           |        |          |
|             | " " 40 * 11,80 * 0,888  |      | 419,136   |        |          |
|             | pos.77 - 3 Ø 12/100   |      |           |        |          |
|             | " " 33 * 1,30 * 0,888   |      | 38,095    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Spalla B  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | pos.74 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " 58 * 1,10 * 1,578   |      | 100,676   |        |          |
|             | pos.75 - 1+1 Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " (58+58) * 4,20 * 1,578  |      | 768,802   |        |          |
|             | pos.76 - 1+1 Ø 12/20  |      |           |        |          |
|             | " " 40 * 11,80 * 0,888  |      | 419,136   |        |          |
|             | pos.77 - 3 Ø 12/100   |      |           |        |          |
|             | " " 33 * 1,30 * 0,888   |      | 38,095    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | kg   | 5,306,836 | 0,84   | 4.457,74 |
| 1791<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Casseratura fondazione spalle                                       |      |           |        |          |
|             | Spalla A  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 25,25 * 1,40  |      | 70,700    |        |          |
|             | " " 2 * 5,60 * 1,40   |      | 15,680    |        |          |
|             | Spalla B  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 25,25 * 1,40  |      | 70,700    |        |          |
|             | " " 2 * 5,60 * 1,40   |      | 15,680    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 172,760   | 20,77  | 3.588,23 |
| 1792<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Casseratura soletta flottante                                       |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

032 - Fondazioni spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Spalla A  |      |           |        |           |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 11,66 * 0,25  |      | 5,830     |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25   |      | 2,000     |        |           |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 11,66 * 0,25  |      | 5,830     |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25   |      | 2,000     |        |           |
|               | Spalla B  |      |           |        |           |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 11,66 * 0,25  |      | 5,830     |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25   |      | 2,000     |        |           |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * 11,66 * 0,25  |      | 5,830     |        |           |
|               | " " 2 * 4,00 * 0,25   |      | 2,000     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 31,320    | 20,77  | 650,52    |
| 1793<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls fondazione spalle   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 395,92  |      | 395,920   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 395,920   | 4,37   | 1.730,17  |
| 1794<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls soletta flottante   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 46,64   |      | 46,640    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 46,640    | 4,37   | 203,82    |
|               | Totale 032 - Fondazioni spalle Euro   |      |           |        | 86.283,71 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'                                      | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|--|--------|-----------|
| 1795<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Magrone di sottofondazione<br>Pila 1<br>carreggiata in sx<br>" 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>carreggiata in dx<br>" 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>Pila 2<br>carreggiata in sx<br>" 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>carreggiata in dx<br>" 1 * (0,20+9,20+0,20) * (0,20+5,60+0,20) * 0,20<br>.<br>Totale | mc   | 46,080   | 77,24  | 3.559,22  |
| 1796<br>326.d | Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Calcestruzzo fondazione pile<br>Pila 1<br>carreggiata in sx<br>" 1 * 9,20 * 5,60 * 2,20<br>carreggiata in dx<br>" 1 * 9,20 * 5,60 * 2,20<br>Pila 2<br>carreggiata in sx<br>" 1 * 9,20 * 5,60 * 2,20<br>carreggiata in dx<br>" 1 * 9,20 * 5,60 * 2,20<br>.<br>Totale   | mc   | 453,376  | 89,91  | 40.763,04 |
| 1797<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Armatura fondazione pile<br>Pila 1<br>carreggiata in sx<br>pos.1 - 1 Ø 26/10<br>" 91 * 8,05 * 4,168<br>pos.3 - 1 Ø 16/60<br>" 15 * 6,05 * 1,578<br>pos.4 - 1 Ø 20/20<br>" 46 * 9,65 * 2,466<br>pos.5 - 1 Ø 26/10<br>" 55 * 11,65 * 4,168<br>pos.7 - 1 Ø 16/60  |      | 3.053,268<br>143,204<br>1.094,657<br>2.670,646 |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 8 * 9,65 * 1,578                     |      | 121,822   |        |         |
|             | pos.8 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 6,20 * 2,466                    |      | 428,098   |        |         |
|             | pos.9 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 8,20 * 2,466                    |      | 566,194   |        |         |
|             | pos.10 - 5+5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 9,10 * 1,578                 |      | 143,598   |        |         |
|             | pos.11 - 5+5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 7,10 * 1,578                 |      | 112,038   |        |         |
|             | pos.12 - 102 Ø 24                        |      |           |        |         |
|             | " " 102 * 3,85 * 3,551                   |      | 1.394,478 |        |         |
|             | pos.13 - 1 Ø 16/60                       |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 3,25 * 1,578                     |      | 46,157    |        |         |
|             | pos.14 - 1 Ø 20/120x120                  |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 5,30 * 2,466                    |      | 365,954   |        |         |
|             | carreggiata in dx                        |      |           |        |         |
|             | pos.1 - 1 Ø 26/10                        |      |           |        |         |
|             | " " 91 * 8,05 * 4,168                    |      | 3.053,268 |        |         |
|             | pos.3 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " " 15 * 6,05 * 1,578                    |      | 143,204   |        |         |
|             | pos.4 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 9,65 * 2,466                    |      | 1.094,657 |        |         |
|             | pos.5 - 1 Ø 26/10                        |      |           |        |         |
|             | " " 55 * 11,65 * 4,168                   |      | 2.670,646 |        |         |
|             | pos.7 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 9,65 * 1,578                     |      | 121,822   |        |         |
|             | pos.8 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 6,20 * 2,466                    |      | 428,098   |        |         |
|             | pos.9 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 8,20 * 2,466                    |      | 566,194   |        |         |
|             | pos.10 - 5+5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 9,10 * 1,578                 |      | 143,598   |        |         |
|             | pos.11 - 5+5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 7,10 * 1,578                 |      | 112,038   |        |         |
|             | pos.12 - 102 Ø 24                        |      |           |        |         |
|             | " " 102 * 3,85 * 3,551                   |      | 1.394,478 |        |         |
|             | pos.13 - 1 Ø 16/60                       |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 3,25 * 1,578                     |      | 46,157    |        |         |
|             | pos.14 - 1 Ø 20/120x120                  |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 5,30 * 2,466                    |      | 365,954   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Pila 2                                   |      |           |        |         |
|             | carreggiata in sx                        |      |           |        |         |
|             | pos.1 - 1 Ø 26/10                        |      |           |        |         |
|             | " " 91 * 8,05 * 4,168                    |      | 3.053,268 |        |         |
|             | pos.3 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " " 15 * 6,05 * 1,578                    |      | 143,204   |        |         |
|             | pos.4 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 9,65 * 2,466                    |      | 1.094,657 |        |         |
|             | pos.5 - 1 Ø 26/10                        |      |           |        |         |
|             | " " 55 * 11,65 * 4,168                   |      | 2.670,646 |        |         |
|             | pos.7 - 1 Ø 16/60                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 9,65 * 1,578                     |      | 121,822   |        |         |
|             | pos.8 - 1 Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 6,20 * 2,466                    |      | 428,098   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | pos.9 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 28 * 8,20 * 2,466   |      | 566,194    |        |           |
|             | pos.10 - 5+5 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " (5+5) * 9,10 * 1,578  |      | 143,598    |        |           |
|             | pos.11 - 5+5 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " (5+5) * 7,10 * 1,578  |      | 112,038    |        |           |
|             | pos.12 - 102 Ø 24   |      |            |        |           |
|             | " " 102 * 3,85 * 3,551  |      | 1.394,478  |        |           |
|             | pos.13 - 1 Ø 16/60  |      |            |        |           |
|             | " " 9 * 3,25 * 1,578  |      | 46,157     |        |           |
|             | pos.14 - 1 Ø 20/120x120   |      |            |        |           |
|             | " " 28 * 5,30 * 2,466   |      | 365,954    |        |           |
|             | carreggiata in dx   |      |            |        |           |
|             | pos.1 - 1 Ø 26/10   |      |            |        |           |
|             | " " 91 * 8,05 * 4,168   |      | 3.053,268  |        |           |
|             | pos.3 - 1 Ø 16/60   |      |            |        |           |
|             | " " 15 * 6,05 * 1,578   |      | 143,204    |        |           |
|             | pos.4 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 46 * 9,65 * 2,466   |      | 1.094,657  |        |           |
|             | pos.5 - 1 Ø 26/10   |      |            |        |           |
|             | " " 55 * 11,65 * 4,168  |      | 2.670,646  |        |           |
|             | pos.7 - 1 Ø 16/60   |      |            |        |           |
|             | " " 8 * 9,65 * 1,578  |      | 121,822    |        |           |
|             | pos.8 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 28 * 6,20 * 2,466   |      | 428,098    |        |           |
|             | pos.9 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 28 * 8,20 * 2,466   |      | 566,194    |        |           |
|             | pos.10 - 5+5 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " (5+5) * 9,10 * 1,578  |      | 143,598    |        |           |
|             | pos.11 - 5+5 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " (5+5) * 7,10 * 1,578  |      | 112,038    |        |           |
|             | pos.12 - 102 Ø 24   |      |            |        |           |
|             | " " 102 * 3,85 * 3,551  |      | 1.394,478  |        |           |
|             | pos.13 - 1 Ø 16/60  |      |            |        |           |
|             | " " 9 * 3,25 * 1,578  |      | 46,157     |        |           |
|             | pos.14 - 1 Ø 20/120x120   |      |            |        |           |
|             | " " 28 * 5,30 * 2,466   |      | 365,954    |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 40.560,456 | 0,84   | 34.070,78 |
| 1798<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Casseratura fondazione pile   |      |            |        |           |
|             | Pila 1  |      |            |        |           |
|             | carreggiata in sx   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 9,20 * 2,20   |      | 40,480     |        |           |
|             | " " 2 * 5,60 * 2,20   |      | 24,640     |        |           |
|             | carreggiata in dx   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 9,20 * 2,20   |      | 40,480     |        |           |
|             | " " 2 * 5,60 * 2,20   |      | 24,640     |        |           |
|             | Pila 2  |      |            |        |           |
|             | carreggiata in sx   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 9,20 * 2,20   |      | 40,480     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

033 - Fondazioni pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | " " 2 * 5,60 * 2,20<br>carreggiata in dx  |      | 24,640    |        |           |
|               | " " 2 * 9,20 * 2,20   |      | 40,480    |        |           |
|               | " " 2 * 5,60 * 2,20   |      | 24,640    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Casseri Magrone di sottofondazione  |      |           |        |           |
|               | Pila 1  |      |           |        |           |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+9,20+0,20) * 0,20   |      | 3,840     |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+5,60+0,20) * 0,20   |      | 2,400     |        |           |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+9,20+0,20) * 0,20   |      | 3,840     |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+5,60+0,20) * 0,20   |      | 2,400     |        |           |
|               | Pila 2  |      |           |        |           |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+9,20+0,20) * 0,20   |      | 3,840     |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+5,60+0,20) * 0,20   |      | 2,400     |        |           |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+9,20+0,20) * 0,20   |      | 3,840     |        |           |
|               | " " 2 * (0,20+5,60+0,20) * 0,20   |      | 2,400     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 285,440   | 20,77  | 5.928,59  |
| 1799<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|               | Vedi quantità cls fondazione pile   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 453,376   |      | 453,376   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 453,376   | 4,37   | 1.981,25  |
|               | Totale 033 - Fondazioni pile Euro   |      |           |        | 86.302,88 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1800<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)       |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Calcestruzzo elevazione spalle  |      |           |        |         |
|               | Spalla A - Carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | Blocco frontale   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 7,70 * 1,70 * 1,50  |      | 19,635    |        |         |
|               | Muretti laterali su blocco frontale                                       |      |           |        |         |
|               | in sx   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00   |      | 0,510     |        |         |
|               | in dx   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00   |      | 0,510     |        |         |
|               | Muro paraghiaia   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 12,29 * 0,60 * ((4,19+4,49)/2)                                 |      | 32,003    |        |         |
|               | " " 1,00 * 3,05 * 0,90 * ((0,60+0,49)/2)                                  |      | 1,496     |        |         |
|               | " " 1,00 * 7,95 * 0,90 * 0,35   |      | 2,504     |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,29 * 0,90 * ((0,49+0,46)/2)                                  |      | 0,551     |        |         |
|               | Muro d'ala in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63 * ((4,73+4,65)/2)                                  |      | 8,569     |        |         |
|               | Spalla A - Carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | Blocco frontale   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 7,70 * 1,70 * 1,50  |      | 19,635    |        |         |
|               | Muretti laterali su blocco frontale                                       |      |           |        |         |
|               | in sx   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00   |      | 0,510     |        |         |
|               | in dx   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00   |      | 0,510     |        |         |
|               | Muro paraghiaia   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 12,29 * 0,60 * ((4,19+4,49)/2)                                 |      | 32,003    |        |         |
|               | " " 1,00 * 3,05 * 0,90 * ((0,60+0,49)/2)                                  |      | 1,496     |        |         |
|               | " " 1,00 * 7,95 * 0,90 * 0,35   |      | 2,504     |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,29 * 0,90 * ((0,49+0,46)/2)                                  |      | 0,551     |        |         |
|               | Muro d'ala in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63 * ((4,73+4,65)/2)                                  |      | 8,569     |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Spalla B - Carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | Blocco frontale   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 7,70 * 1,70 * 1,50  |      | 19,635    |        |         |
|               | Muretti laterali su blocco frontale                                       |      |           |        |         |
|               | in sx   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00   |      | 0,510     |        |         |
|               | in dx   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00   |      | 0,510     |        |         |
|               | Muro paraghiaia   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 12,29 * 0,60 * ((4,19+4,49)/2)                                 |      | 32,003    |        |         |
|               | " " 1,00 * 3,05 * 0,90 * ((0,60+0,49)/2)                                  |      | 1,496     |        |         |
|               | " " 1,00 * 7,95 * 0,90 * 0,35   |      | 2,504     |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,29 * 0,90 * ((0,49+0,46)/2)                                  |      | 0,551     |        |         |
|               | Muro d'ala in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63 * ((4,73+4,65)/2)                                  |      | 8,569     |        |         |
|               | Spalla B - Carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | Blocco frontale   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 7,70 * 1,70 * 1,50  |      | 19,635    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO                              | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                 | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|--|--|-------|-----------|--------|-----------|
| 1801<br>327.f                            | Muretti laterali su blocco frontale<br>in sx                             |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |       | 0,510     |        |           |
|  | in dx  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,30 * 1,70 * 1,00  |       | 0,510     |        |           |
|  | Muro paraghiaia  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 12,29 * 0,60 * ((4,19+4,49)/2)                                |       | 32,003    |        |           |
|  | " " 1,00 * 3,05 * 0,90 * ((0,60+0,49)/2)                                 |       | 1,496     |        |           |
|  | " " 1,00 * 7,95 * 0,90 * 0,35  |       | 2,504     |        |           |
|  | " " 1,00 * 1,29 * 0,90 * ((0,49+0,46)/2)                                 |       | 0,551     |        |           |
|  | Muro d'ala in dx   |       |           |        |           |
| " " 1,00 * 2,90 * 0,63 * ((4,73+4,65)/2) |  | 8,569 |           |        |           |
| .  |  |       |           |        |           |
|  | Totale   | mc    | 263,112   | 101,85 | 26.797,96 |
| 1802<br>327.g                            | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |       |           |        |           |
|  | .  |       |           |        |           |
|  | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)      |       |           |        |           |
| .  |  |       |           |        |           |
| Quantità da PD                           |  |       |           |        |           |
| " " 1 * 7,224                            |  |       | 7,224     |        |           |
| .  |  |       |           |        |           |
|  | Totale   | mc    | 7,224     | 101,85 | 735,76    |
| 1802<br>327.g                            | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme  |       |           |        |           |
|  | .  |       |           |        |           |
|  | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)      |       |           |        |           |
|  | .  |       |           |        |           |
|  | Calcestruzzo Baggioli  |       |           |        |           |
|  | Spalla A   |       |           |        |           |
|  | carreggiata in dx  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |       | 0,085     |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,32  |       | 0,135     |        |           |
|  | carreggiata in sx  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |       | 0,085     |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,32  |       | 0,135     |        |           |
|  | Spalla B   |       |           |        |           |
|  | carreggiata in sx  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |       | 0,085     |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,32  |       | 0,135     |        |           |
|  | carreggiata in dx  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,20  |       | 0,085     |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,65 * 0,65 * 0,32  |       | 0,135     |        |           |
|  | Calcestruzzo Ritegni sismici   |       |           |        |           |
|  | Spalla A   |       |           |        |           |
|  | carreggiata in dx  |       |           |        |           |
|  | " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |       | 0,100     |        |           |
| " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40            |  | 0,100 |           |        |           |
| carreggiata in sx                        |  |       |           |        |           |
| " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40            |  | 0,100 |           |        |           |
| " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40            |  | 0,100 |           |        |           |
| Spalla B                                 |  |       |           |        |           |
| carreggiata in sx                        |  |       |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |      | 0,100     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |      | 0,100     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |      | 0,100     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,50 * 0,50 * 0,40  |      | 0,100     |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | mc   | 1,680     | 120,91 | 203,13  |
| 1803<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme      |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | A detrarre PD ricomputato  |      |           |        |         |
|               | " " -1 * 7,224   |      | -7,224    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | mc   | -7,224    | 120,91 | -873,45 |
| 1804<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Armatura elevazione spalle   |      |           |        |         |
|               | Spalla A   |      |           |        |         |
|               | Carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | pos.1 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " 38 * 4,15 * 2,466  |      | 388,888   |        |         |
|               | pos.2 - 1 Ø 16/40  |      |           |        |         |
|               | " " 18 * 1,65 * 1,578  |      | 46,867    |        |         |
|               | pos.3 - 4x1 Ø 10/10  |      |           |        |         |
|               | " " 8 * 1,35 * 0,617   |      | 6,664     |        |         |
|               | pos.4 - 1+1 Ø 14/40x40   |      |           |        |         |
|               | " " 36 * 2,48 * 1,208  |      | 107,850   |        |         |
|               | pos.5 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
|               | " " 38 * 1,60 * 1,578  |      | 95,942    |        |         |
|               | pos.6 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
|               | " " 38 * 3,00 * 1,578  |      | 179,892   |        |         |
|               | pos.7 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " 38 * 4,45 * 2,466  |      | 417,001   |        |         |
|               | pos.8 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
|               | " " 38 * 2,65 * 1,578  |      | 158,905   |        |         |
|               | pos.9 - 1+1 Ø 12/20  |      |           |        |         |
|               | " " (58+58) * 0,80 * 0,888   |      | 82,406    |        |         |
|               | pos.10 - 1 Ø 10/40x40  |      |           |        |         |
|               | " " 243 * 0,80 * 0,617   |      | 119,945   |        |         |
|               | pos.11 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
|               | " " 44 * 1,25 * 1,208  |      | 66,440    |        |         |
|               | pos.12 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
|               | " " 44 * 1,25 * 1,208  |      | 66,440    |        |         |
|               | pos.13 - 1 Ø 16/20   |      |           |        |         |
|               | " " 20 * 4,60 * 1,578  |      | 145,176   |        |         |
|               | pos.14 - 1 Ø 20/20   |      |           |        |         |
|               | " " 20 * 4,60 * 2,466  |      | 226,872   |        |         |
|               | pos.15 - 1 Ø 16/20   |      |           |        |         |
|               | " " 20 * 2,65 * 1,578  |      | 83,634    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos.16 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,94 * 1,578                     |      | 25,059    |        |         |
|             | pos.17 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,40 * 2,466                    |      | 205,171   |        |         |
|             | pos.18 - 1 Ø 10/10                       |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 1,20 * 0,617                     |      | 4,442     |        |         |
|             | pos.19 - 2x(1+1) Ø 12/20                 |      |           |        |         |
|             | " " 32 * 1,70 * 0,888                    |      | 48,307    |        |         |
|             | pos.20 - 2x1 Ø 8/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 0,50 * 0,395                    |      | 2,370     |        |         |
|             | pos.21 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,00 * 0,617                     |      | 7,404     |        |         |
|             | pos.22 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,20 * 0,617                     |      | 8,885     |        |         |
|             | pos.23 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 9,05 * 0,617                     |      | 11,168    |        |         |
|             | pos.24 - 2+2 Ø 14                        |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 3,94 * 1,208                     |      | 19,038    |        |         |
|             | pos.25 - 2+2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,06 * 0,617                     |      | 5,084     |        |         |
|             | pos.26 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 12 * ((1,54+1,70)/2) * 1,208         |      | 23,484    |        |         |
|             | pos.27 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 12 * ((1,54+1,70)/2) * 1,208         |      | 23,484    |        |         |
|             | pos.28 - 2 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 12 * ((1,50+1,54)/2) * 1,208         |      | 22,034    |        |         |
|             | pos.29 - 2 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 12 * ((1,50+1,54)/2) * 1,208         |      | 22,034    |        |         |
|             | pos.30 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 4,70 * 1,578                     |      | 22,250    |        |         |
|             | pos.31 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 4,90 * 1,578                     |      | 23,197    |        |         |
|             | pos.32 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 9,65 * 1,578                     |      | 45,683    |        |         |
|             | pos.33 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 4,75 * 1,578                     |      | 22,487    |        |         |
|             | pos.34 - 3 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 3 * 0,617                        |      | 5,553     |        |         |
|             | pos.35 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 6,80 * 1,578                    |      | 150,226   |        |         |
|             | pos.36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 3,95 * 1,578                     |      | 43,632    |        |         |
|             | pos.37 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 3,30 * 1,578                     |      | 36,452    |        |         |
|             | pos.38 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 8,20 * 2,466                     |      | 141,548   |        |         |
|             | pos.39 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 7 * 6,00 * 2,466                     |      | 103,572   |        |         |
|             | pos.40 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,4 * 2,466                     |      | 227,858   |        |         |
|             | pos.41 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 4,40 * 1,578                    |      | 145,807   |        |         |
|             | pos.42 - 1+1 Ø 10/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,40 * 0,617                    |      | 29,616    |        |         |
|             | pos.43 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | " " 14 * 8,00 * 1,578  |      | 176,736    |        |           |
|               | pos.44 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 6,00 * 1,578  |      | 132,552    |        |           |
|               | pos.45 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 8,20 * 2,466  |      | 283,097    |        |           |
|               | pos.46 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 6,00 * 2,466  |      | 207,144    |        |           |
|               | pos.47 - 1+1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 6,15 * 1,208   |      | 14,858     |        |           |
|               | pos.48 - 1+1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 4 * 4,80 * 1,578   |      | 30,298     |        |           |
|               | pos.49 - 3 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " " 3 * 1,40 * 1,208   |      | 5,074      |        |           |
|               | pos.50 - 3 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " " 3 * 1,40 * 1,208   |      | 5,074      |        |           |
|               | pos.51 - 3 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " 3 * 4,65 * 1,578   |      | 22,013     |        |           |
|               | pos.52 - 3 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " 3 * 4,96 * 1,578   |      | 23,481     |        |           |
|               | pos.53 - 3 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " 3 * 4,50 * 1,578   |      | 21,303     |        |           |
|               | pos.54 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 4,50 * 2,466  |      | 155,358    |        |           |
|               | pos.55 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 14 * 4,50 * 1,578  |      | 99,414     |        |           |
|               | pos.56 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 17 * 2,45 * 1,578  |      | 65,724     |        |           |
|               | pos.57 - 1 Ø 12/40x40  |      |            |        |           |
|               | " " 70 * 0,85 * 0,888  |      | 52,836     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 4.913,729  |        |           |
|               | Carreggiata in sx  |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 4913,729   |      | 4.913,729  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Spalla B   |      |            |        |           |
|               | carreggiata in sx  |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * 4913,729  |      | 4.913,729  |        |           |
|               | carreggiata in dx  |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * 4913,729  |      | 4.913,729  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 19.654,916 | 0,84   | 16.510,13 |
| 1805<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Armatura Baggioli  |      |            |        |           |
|               | Spalla A   |      |            |        |           |
|               | carreggiata in dx  |      |            |        |           |
|               | baggiolo h=20 cm   |      |            |        |           |
|               | pos.67 - 5+5 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " (5+5) * 2,45 * 1,578   |      | 38,661     |        |           |
|               | pos.68 - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 2,60 * 0,617   |      | 3,208      |        |           |
|               | baggiolo h=32 cm   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | pos.69 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,70 * 1,578                                  |      | 42,606    |        |         |
|             | pos.70 - 3 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,60 * 0,617                                      |      | 4,813     |        |         |
|             | carreggiata in sx<br>baggiolo h=20 cm                     |      |           |        |         |
|             | pos.67 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,45 * 1,578                                  |      | 38,661    |        |         |
|             | pos.68 - 2 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 2,60 * 0,617                                      |      | 3,208     |        |         |
|             | baggiolo h=32 cm  |      |           |        |         |
|             | pos.69 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,70 * 1,578                                  |      | 42,606    |        |         |
|             | pos.70 - 3 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,60 * 0,617                                      |      | 4,813     |        |         |
|             | Spalla B<br>carreggiata in sx<br>baggiolo h=20 cm         |      |           |        |         |
|             | pos.67 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,45 * 1,578                                  |      | 38,661    |        |         |
|             | pos.68 - 2 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 2,60 * 0,617                                      |      | 3,208     |        |         |
|             | baggiolo h=32 cm  |      |           |        |         |
|             | pos.69 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,70 * 1,578                                  |      | 42,606    |        |         |
|             | pos.70 - 3 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,60 * 0,617                                      |      | 4,813     |        |         |
|             | carreggiata in dx<br>baggiolo h=20 cm                     |      |           |        |         |
|             | pos.67 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,45 * 1,578                                  |      | 38,661    |        |         |
|             | pos.68 - 2 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 2,60 * 0,617                                      |      | 3,208     |        |         |
|             | baggiolo h=32 cm  |      |           |        |         |
|             | pos.69 - 5+5 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " (5+5) * 2,70 * 1,578                                  |      | 42,606    |        |         |
|             | pos.70 - 3 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,60 * 0,617                                      |      | 4,813     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Armatura Ritegni sismici<br>Spalla A<br>carreggiata in dx |      |           |        |         |
|             | pos.71 - 6 Ø 20   |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466                                      |      | 45,868    |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466                                      |      | 45,868    |        |         |
|             | pos.72 - 3 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578                                      |      | 12,782    |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578                                      |      | 12,782    |        |         |
|             | pos.73 - 4 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617                                      |      | 4,936     |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617                                      |      | 4,936     |        |         |
|             | carreggiata in sx<br>pos.71 - 6 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466                                      |      | 45,868    |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466                                      |      | 45,868    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | pos.72 - 3 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | pos.73 - 4 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | Spalla B  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | pos.71 - 6 Ø 20   |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | pos.72 - 3 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | pos.73 - 4 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | pos.71 - 6 Ø 20   |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | " " 6 * 3,10 * 2,466  |      | 45,868    |        |         |
|             | pos.72 - 3 Ø 16   |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | " " 3 * 2,70 * 1,578  |      | 12,782    |        |         |
|             | pos.73 - 4 Ø 10   |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | " " 4 * 2,00 * 0,617  |      | 4,936     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Totale  | kg   | 865,840   | 0,84   | 727,31  |
| 1806        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |         |
| 334         | .   |      |           |        |         |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Casseratura elevazione spalle                                       |      |           |        |         |
|             | Spalla A - Carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale   |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,70 * 1,50   |      | 11,550    |        |         |
|             | " " 2,00 * 1,70 * 1,50  |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale                                 |      |           |        |         |
|             | in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 1,70 * 1,00  |      | 3,400     |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,30 * 1,00  |      | 0,300     |        |         |
|             | in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 1,70 * 1,00  |      | 3,400     |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,30 * 1,00  |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia   |      |           |        |         |
|             | lato impalcato  |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 1,97 * ((4,19+4,23)/2)                                   |      | 8,294     |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,30 * ((1,73+1,74)/2)                                   |      | 0,521     |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,10 * ((2,74+2,92)/2)                                   |      | 20,093    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,30 * ((1,92+1,93)/2)                                   |      | 0,578     |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,62 * ((4,43+4,49)/2)                                   |      | 11,685    |        |         |
|             | " " 1,00 * (5,815+5,185+1,29) * 0,30                                |      | 3,687     |        |         |
|             | " " 1,00 * 3,05 * ((0,57+0,49)/2)                                   |      | 1,617     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 7,95 * 0,35                     |      | 2,783     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * ((0,49+0,46)/2)          |      | 0,613     |        |         |
|             | lato terrapieno                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 3,20                    |      | 37,312    |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 0,20                    |      | 2,332     |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 0,25                    |      | 2,915     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,42 * 1,30                     |      | 3,146     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,95 * ((1,16+1,36)/2)          |      | 10,017    |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * 1,50                     |      | 1,935     |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,19                     |      | 2,514     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * 0,60                     |      | 0,540     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,49                     |      | 2,694     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * 0,46                     |      | 0,414     |        |         |
| "           | " 2,00 * 0,90 * 0,14                     |      | 0,252     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 2,90 * ((4,73+4,65)/2)          |      | 27,202    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,65                     |      | 2,930     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Spalla A - Carreggiata in sx             |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,50                        |      | 11,550    |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,62 * ((4,49+4,43)/2)          |      | 11,685    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * ((1,93+1,92)/2)          |      | 0,578     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,10 * ((2,92+2,74)/2)          |      | 20,093    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * ((1,74+1,73)/2)          |      | 0,521     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,97 * ((4,23+4,19)/2)          |      | 8,294     |        |         |
| "           | " 1,00 * (5,815+5,185+1,29) * 0,30       |      | 3,687     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * ((0,46+0,49)/2)          |      | 0,613     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,95 * 0,35                     |      | 2,783     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((0,49+0,57)/2)          |      | 1,617     |        |         |
|             | lato terrapieno                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 3,20                    |      | 37,312    |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 0,20                    |      | 2,332     |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 0,25                    |      | 2,915     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * 1,50                     |      | 1,935     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,95 * ((1,36+1,16)/2)          |      | 10,017    |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,42 * 1,30                     |      | 3,146     |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,19                     |      | 2,514     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * 0,60                     |      | 0,540     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,49                     |      | 2,694     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * 0,46                     |      | 0,414     |        |         |
| "           | " 2,00 * 0,90 * 0,14                     |      | 0,252     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 2,00 * 2,90 * ((4,73+4,65)/2)          |      | 27,202    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,65                     |      | 2,930     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Spalla B - Carreggiata in sx             |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,50                        |      | 11,550    |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,97 * ((4,19+4,23)/2)          |      | 8,294     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * ((1,73+1,74)/2)          |      | 0,521     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,10 * ((2,74+2,92)/2)          |      | 20,093    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * ((1,92+1,93)/2)          |      | 0,578     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,62 * ((4,43+4,49)/2)          |      | 11,685    |        |         |
| "           | " 1,00 * (5,815+5,185+1,29) * 0,30       |      | 3,687     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((0,57+0,49)/2)          |      | 1,617     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,95 * 0,35                     |      | 2,783     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * ((0,49+0,46)/2)          |      | 0,613     |        |         |
|             | lato terrapieno                          |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 3,20                    |      | 37,312    |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 0,20                    |      | 2,332     |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,66 * 0,25                    |      | 2,915     |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,42 * 1,30                     |      | 3,146     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,95 * ((1,16+1,36)/2)          |      | 10,017    |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * 1,50                     |      | 1,935     |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,19                     |      | 2,514     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * 0,60                     |      | 0,540     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,49                     |      | 2,694     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * 0,46                     |      | 0,414     |        |         |
| "           | " 2,00 * 0,90 * 0,14                     |      | 0,252     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 2,90 * ((4,73+4,65)/2)          |      | 27,202    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,63 * 4,65                     |      | 2,930     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Spalla B - Carreggiata in dx             |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,50                        |      | 11,550    |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,62 * ((4,49+4,43)/2)          |      | 11,685    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1,00 * 0,30 * ((1,93+1,92)/2)                                     |      | 0,578     |        |           |
|             | " 1,00 * 7,10 * ((2,92+2,74)/2)                                     |      | 20,093    |        |           |
|             | " 1,00 * 0,30 * ((1,74+1,73)/2)                                     |      | 0,521     |        |           |
|             | " 1,00 * 1,97 * ((4,23+4,19)/2)                                     |      | 8,294     |        |           |
|             | " 1,00 * (5,815+5,185+1,29) * 0,30                                  |      | 3,687     |        |           |
|             | " 1,00 * 1,29 * ((0,46+0,49)/2)                                     |      | 0,613     |        |           |
|             | " 1,00 * 7,95 * 0,35  |      | 2,783     |        |           |
|             | " 1,00 * 3,05 * ((0,49+0,57)/2)                                     |      | 1,617     |        |           |
|             | lato terrapieno   |      |           |        |           |
|             | " 1,00 * 11,66 * 3,20   |      | 37,312    |        |           |
|             | " 1,00 * 11,66 * 0,20   |      | 2,332     |        |           |
|             | " 1,00 * 11,66 * 0,25   |      | 2,915     |        |           |
|             | " 1,00 * 1,29 * 1,50  |      | 1,935     |        |           |
|             | " 1,00 * 7,95 * ((1,36+1,16)/2)                                     |      | 10,017    |        |           |
|             | " 1,00 * 2,42 * 1,30  |      | 3,146     |        |           |
|             | chiusure laterali   |      |           |        |           |
|             | " 1,00 * 0,60 * 4,19  |      | 2,514     |        |           |
|             | " 1,00 * 0,90 * 0,60  |      | 0,540     |        |           |
|             | " 1,00 * 0,60 * 4,49  |      | 2,694     |        |           |
|             | " 1,00 * 0,90 * 0,46  |      | 0,414     |        |           |
|             | " 2,00 * 0,90 * 0,14  |      | 0,252     |        |           |
|             | Muro d'ala in dx  |      |           |        |           |
|             | " 2,00 * 2,90 * ((4,73+4,65)/2)                                     |      | 27,202    |        |           |
|             | " 1,00 * 0,63 * 4,65  |      | 2,930     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 672,496   | 20,77  | 13.967,74 |
| 1807<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Casseratura Baggioli  |      |           |        |           |
|             | Spalla A  |      |           |        |           |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,32   |      | 0,832     |        |           |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,32   |      | 0,832     |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |           |
|             | Spalla B  |      |           |        |           |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,32   |      | 0,832     |        |           |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,32   |      | 0,832     |        |           |
|             | " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |           |
|             | Casseratura Ritegni sismici   |      |           |        |           |
|             | Spalla A  |      |           |        |           |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|             | " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |           |
|             | " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |           |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|             | " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |           |
|             | " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M.  | QUANTITA'                        | PREZZO         | IMPORTO |  |
|---|--|---|----------------------------------|----------------|---------|--|
| 1808<br>338.d   | Spalla B<br>carreggiata in sx<br>" " 4 * 0,50 * 0,40<br>" " 4 * 0,50 * 0,40<br>carreggiata in dx<br>" " 4 * 0,50 * 0,40<br>" " 4 * 0,50 * 0,40<br>.  |   | 0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800 |                |         |  |
|   | Totale   | mq  | 11,808                           | 20,77          | 245,25  |  |
|   | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70<br>.  |   |                                  |                |         |  |
|   | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.   |   |                                  |                |         |  |
|   | Velette prefabbricate<br>Spalla A<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * 3,80 * 0,65<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 3,80 * 0,65<br>Spalla B<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 3,80 * 0,65<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * 3,80 * 0,65<br>. |   | 2,470<br>2,470<br>2,470<br>2,470 |                |         |  |
|   | Totale   | mq  | 9,880                            | 51,17          | 505,56  |  |
|   | 1809<br>8001   | Zincatura eseguita a caldo<br>.   |                                  |                |         |  |
|   |  | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.  |                                  |                |         |  |
|   |  | Armatura elevazione spalle<br>Zincatura per armatura di frettaggio<br>Spalla A<br>Carreggiata in dx<br>pos.3 - 4x1 Ø 10/10<br>" " 8 * 1,35 * 0,617<br>pos.18 - 1 Ø 10/10<br>" " 6 * 1,20 * 0,617<br>. |                                  | 6,664<br>4,442 |         |  |
|   |  | Totale parziale   | kg                               | 11,106         |         |  |
| Carreggiata in sx<br>pos.3 - 4x1 Ø 10/10<br>" " 8 * 1,35 * 0,617<br>pos.18 - 1 Ø 10/10<br>" " 6 * 1,20 * 0,617<br>. |  |   | 6,664<br>4,442                   |                |         |  |
| Totale parziale   |  | kg  | 11,106                           |                |         |  |
| Spalla B<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 11,106  |  |   | 11,106                           |                |         |  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11,106  |      | 11,106    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | kg   | 44,424    | 0,93   | 41,31   |
| 1810<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)  |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici  |      |           |        |         |
|               | Spalla A - Carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|               | Blocco frontale  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 7,70 * 1,50  |      | 11,550    |        |         |
|               | " " 2,00 * 1,70 * 1,50   |      | 5,100     |        |         |
|               | " " 1 * 7,70 * 1,70  |      | 13,090    |        |         |
|               | Muretti laterali su blocco frontale  |      |           |        |         |
|               | in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 2,00 * 1,70 * 1,00   |      | 3,400     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,00   |      | 0,300     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70   |      | 0,510     |        |         |
|               | in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 2,00 * 1,70 * 1,00   |      | 3,400     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,00   |      | 0,300     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * 1,70   |      | 0,510     |        |         |
|               | Muro paraghiaia  |      |           |        |         |
|               | lato impalcato   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,97 * ((4,19+4,23)/2)  |      | 8,294     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * ((1,73+1,74)/2)  |      | 0,521     |        |         |
|               | " " 1,00 * 7,10 * ((2,74+2,92)/2)  |      | 20,093    |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,30 * ((1,92+1,93)/2)  |      | 0,578     |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,62 * ((4,43+4,49)/2)  |      | 11,685    |        |         |
|               | " " 1,00 * (5,815+5,185+1,29) * 0,30   |      | 3,687     |        |         |
|               | " " 1,00 * 3,05 * ((0,57+0,49)/2)  |      | 1,617     |        |         |
|               | " " 1,00 * 7,95 * 0,35   |      | 2,783     |        |         |
|               | " " 1,00 * 1,29 * ((0,49+0,46)/2)  |      | 0,613     |        |         |
|               | " " 1,00 * 12,29 * 0,90  |      | 11,061    |        |         |
|               | chiusure laterali  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 4,19   |      | 2,514     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * ((0,57+0,55)/2)  |      | 0,504     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,60 * 4,49   |      | 2,694     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * ((0,46+0,44)/2)  |      | 0,405     |        |         |
|               | " " 2,00 * 0,90 * 0,14   |      | 0,252     |        |         |
|               | chiusure laterali canalette portacavi  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * ((0,145+0,125)/2)  |      | 0,122     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * ((0,135+0,115)/2)  |      | 0,113     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * ((0,125+0,105)/2)  |      | 0,104     |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * ((0,115+0,095)/2)  |      | 0,095     |        |         |
|               | " " 2 * 0,90 * 0,05  |      | 0,090     |        |         |
|               | " " 2 * 0,90 * 0,05  |      | 0,090     |        |         |
|               | Muro d'ala in sx   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 2,90 * ((4,73+4,65)/2)   |      | 13,601    |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,65   |      | 2,930     |        |         |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63   |      | 1,827     |        |         |
|               | Baggioli   |      |           |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,32                        |      | 0,832     |        |         |
|             | carreggiata in sx                        |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,32                        |      | 0,832     |        |         |
| "           | " 4 * 0,65 * 0,20                        |      | 0,520     |        |         |
|             | Ritegni sismici                          |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx                        |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
|             | carreggiata in sx                        |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| "           | " 4 * 0,50 * 0,40                        |      | 0,800     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 130,337   |        |         |
|             | Spalla A - Carreggiata in sx             |      |           |        |         |
|             | Blocco frontale                          |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 7,70 * 1,50                        |      | 11,550    |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,50                     |      | 5,100     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,70 * 1,70                     |      | 13,090    |        |         |
|             | Muretti laterali su blocco frontale      |      |           |        |         |
|             | in sx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,70                     |      | 0,510     |        |         |
|             | in dx                                    |      |           |        |         |
| "           | " 2,00 * 1,70 * 1,00                     |      | 3,400     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,00                     |      | 0,300     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * 1,70                     |      | 0,510     |        |         |
|             | Muro paraghiaia                          |      |           |        |         |
|             | lato impalcato                           |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,62 * ((4,49+4,43)/2)          |      | 11,685    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * ((1,93+1,92)/2)          |      | 0,578     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,10 * ((2,92+2,74)/2)          |      | 20,093    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,30 * ((1,74+1,73)/2)          |      | 0,521     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,97 * ((4,23+4,19)/2)          |      | 8,294     |        |         |
| "           | " 1,00 * (5,815+5,185+1,29) * 0,30       |      | 3,687     |        |         |
| "           | " 1,00 * 1,29 * ((0,46+0,49)/2)          |      | 0,613     |        |         |
| "           | " 1,00 * 7,95 * 0,35                     |      | 2,783     |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,05 * ((0,49+0,57)/2)          |      | 1,617     |        |         |
| "           | " 1,00 * 12,29 * 0,90                    |      | 11,061    |        |         |
|             | chiusure laterali                        |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,19                     |      | 2,514     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * ((0,57+0,55)/2)          |      | 0,504     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,60 * 4,49                     |      | 2,694     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * ((0,46+0,44)/2)          |      | 0,405     |        |         |
| "           | " 2,00 * 0,90 * 0,14                     |      | 0,252     |        |         |
|             | chiusure laterali canalette portacavi    |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * ((0,145+0,125)/2)        |      | 0,122     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * ((0,135+0,115)/2)        |      | 0,113     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * ((0,125+0,105)/2)        |      | 0,104     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,90 * ((0,115+0,095)/2)        |      | 0,095     |        |         |
| "           | " 2 * 0,90 * 0,05                        |      | 0,090     |        |         |
| "           | " 2 * 0,90 * 0,05                        |      | 0,090     |        |         |
|             | Muro d'ala in sx                         |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * ((4,73+4,65)/2)             |      | 13,601    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | " " 1,00 * 0,63 * 4,65  |      | 2,930     |        |          |
|               | " " 1,00 * 2,90 * 0,63  |      | 1,827     |        |          |
|               | Baggioli  |      |           |        |          |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,32   |      | 0,832     |        |          |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,32   |      | 0,832     |        |          |
|               | " " 4 * 0,65 * 0,20   |      | 0,520     |        |          |
|               | Ritegni sismici   |      |           |        |          |
|               | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,40   |      | 0,800     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale parziale   | mq   | 130,337   |        |          |
|               | Spalla B  |      |           |        |          |
|               | Carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 130,337  |      | 130,337   |        |          |
|               | Carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 130,337  |      | 130,337   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mq   | 521,348   | 15,31  | 7.981,84 |
| 1811<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 262,508   |      | 262,508   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 262,508   | 4,37   | 1.147,16 |
| 1812<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento classe esposizione   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione baggioli e ritegni   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 1,68  |      | 1,680     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 1,680     | 4,37   | 7,34     |
| 1813<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |          |
|               | Vedi quantità cls elevazione spalle   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 262,508   |      | 262,508   |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

034 - Elevazione spalle

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|                | Totale  | mc   | 262,508   | 4,37   | 1.147,16  |
| 1814<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|                | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|                | Sovraprezzo per incremento qualità inerti   |      |           |        |           |
|                | Vedi quantità cls elevazione baggioli e ritegni   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 1,68  |      | 1,680     |        |           |
|                | Totale  | mc   | 1,680     | 4,37   | 7,34      |
|                | Totale 034 - Elevazione spalle Euro   |      |           |        | 69.151,54 |





**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,90 * 0,90 * 0,40  |      | 0,324     |        |         |
|               | " " 1 * 0,90 * 0,90 * 0,28   |      | 0,227     |        |         |
|               | Casseratura Ritegni sismici  |      |           |        |         |
|               | Pila 1   |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | Pila 2   |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | " " 1 * 0,50 * 0,50 * 0,50   |      | 0,125     |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | mc   | 3,204     | 120,91 | 387,40  |
| 1818<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme      |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | A detrarre PD ricomputato  |      |           |        |         |
|               | " " -1 * 0,972   |      | -0,972    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | mc   | -0,972    | 120,91 | -117,52 |
| 1819<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Armaura elevazione pile  |      |           |        |         |
|               | Pila 1   |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | pos.1 - 102 Ø 24   |      |           |        |         |
|               | " " 102 * 7,90 * 3,551   |      | 2.861,396 |        |         |
|               | pos.2 - 1 Ø 16/60  |      |           |        |         |
|               | " " 9 * 7,90 * 1,578   |      | 112,196   |        |         |
|               | pos.3 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " 14 * 3,70 * 2,466  |      | 127,739   |        |         |
|               | pos.4 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " (2+2) * ((3,61+3,64)/2) * 2,466  |      | 35,757    |        |         |
|               | pos.5 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " (2+2) * ((3,51+3,57)/2) * 2,466  |      | 34,919    |        |         |
|               | pos.6 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " (2+2) * ((3,37+3,45)/2) * 2,466  |      | 33,636    |        |         |
|               | pos.7 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " (2+2) * ((2,99+3,27)/2) * 2,466  |      | 30,874    |        |         |
|               | pos.8 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |
|               | " " (2+2) * ((6,92+7,80)/2) * 2,466  |      | 72,599    |        |         |
|               | pos.9 - 2x1 Ø 20/20  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (2+2) * ((8,02+8,07)/2) * 2,466        |      | 79,356    |        |         |
| pos.10      | - 2x1 Ø 10/10                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617          |      | 13,130    |        |         |
| pos.11      | - 2x1 Ø 10/10                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617        |      | 6,824     |        |         |
| pos.12      | - 2x(1+1) Ø 10/10                        |      |           |        |         |
|             | " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617        |      | 7,947     |        |         |
| pos.13      | - 4x1 Ø 10                               |      |           |        |         |
|             | " 4 * 1,78 * 0,617                       |      | 4,393     |        |         |
| pos.14      | - 1+1 Ø 14/20                            |      |           |        |         |
|             | " (39+39) * 5,65 * 1,208                 |      | 532,366   |        |         |
| pos.15      | - 1+1 Ø 14/20                            |      |           |        |         |
|             | " (39+39) * 3,55 * 1,208                 |      | 334,495   |        |         |
| pos.16      | - 1 Ø 14/40                              |      |           |        |         |
|             | " 19 * 6,40 * 1,208                      |      | 146,893   |        |         |
| pos.17      | - 2x(1+1) Ø 14/60x40                     |      |           |        |         |
|             | " (38+38) * ((1,75+1,93)/2) * 1,208      |      | 168,927   |        |         |
| pos.18      | - (1+1) Ø 14/60x40                       |      |           |        |         |
|             | " 95 * 2,00 * 1,208                      |      | 229,520   |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.832,967 |        |         |
|             | carreggiata in dx                        |      |           |        |         |
| pos.1       | - 102 Ø 24                               |      |           |        |         |
|             | " 102 * 7,90 * 3,551                     |      | 2.861,396 |        |         |
| pos.2       | - 1 Ø 16/60                              |      |           |        |         |
|             | " 9 * 7,90 * 1,578                       |      | 112,196   |        |         |
| pos.3       | - 1 Ø 20/20                              |      |           |        |         |
|             | " 14 * 3,70 * 2,466                      |      | 127,739   |        |         |
| pos.4       | - 2x1 Ø 20/20                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((3,61+3,64)/2) * 2,466        |      | 35,757    |        |         |
| pos.5       | - 2x1 Ø 20/20                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((3,51+3,57)/2) * 2,466        |      | 34,919    |        |         |
| pos.6       | - 2x1 Ø 20/20                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((3,37+3,45)/2) * 2,466        |      | 33,636    |        |         |
| pos.7       | - 2x1 Ø 20/20                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((2,99+3,27)/2) * 2,466        |      | 30,874    |        |         |
| pos.8       | - 2x1 Ø 20/20                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((6,92+7,80)/2) * 2,466        |      | 72,599    |        |         |
| pos.9       | - 2x1 Ø 20/20                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((8,02+8,07)/2) * 2,466        |      | 79,356    |        |         |
| pos.10      | - 2x1 Ø 10/10                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617          |      | 13,130    |        |         |
| pos.11      | - 2x1 Ø 10/10                            |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617        |      | 6,824     |        |         |
| pos.12      | - 2x(1+1) Ø 10/10                        |      |           |        |         |
|             | " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617        |      | 7,947     |        |         |
| pos.13      | - 4x1 Ø 10                               |      |           |        |         |
|             | " 4 * 1,78 * 0,617                       |      | 4,393     |        |         |
| pos.14      | - 1+1 Ø 14/20                            |      |           |        |         |
|             | " (39+39) * 5,65 * 1,208                 |      | 532,366   |        |         |
| pos.15      | - 1+1 Ø 14/20                            |      |           |        |         |
|             | " (39+39) * 3,55 * 1,208                 |      | 334,495   |        |         |
| pos.16      | - 1 Ø 14/40                              |      |           |        |         |
|             | " 19 * 6,40 * 1,208                      |      | 146,893   |        |         |
| pos.17      | - 2x(1+1) Ø 14/60x40                     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-------------|--------|----------|
|               | " (38+38) * ((1,75+1,93)/2) * 1,208  |      | 168,927     |        |          |
|               | pos.18 - (1+1) Ø 14/60x40  |      |             |        |          |
|               | " 95 * 2,00 * 1,208  |      | 229,520     |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | Totale parziale  | kg   | 4.832,967   |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | Pila 2   |      |             |        |          |
|               | carreggiata in sx  |      |             |        |          |
|               | " 1,00 * 4832,967  |      | 4.832,967   |        |          |
|               | carreggiata in dx  |      |             |        |          |
|               | " 1,00 * 4832,967  |      | 4.832,967   |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | Totale generale  | kg   | 19.331,868  |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | Quantità da PD   |      |             |        |          |
|               | " 1 * 97,416 * 140   |      | 13.638,240  |        |          |
|               | a detrarre PD ricomputato  |      |             |        |          |
|               | " -1 * 97,416 * 140  |      | -13.638,240 |        |          |
|               | " -1 * 97,416 * 140  |      | -13.638,240 |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | Totale   | kg   | 5.693,628   | 0,84   | 4.782,65 |
| 1820<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)          |      |             |        |          |
|               | .  |      |             |        |          |
|               | Armatura Baggioli  |      |             |        |          |
|               | Pila 1   |      |             |        |          |
|               | carreggiata in sx  |      |             |        |          |
|               | baggiolo h=28 cm   |      |             |        |          |
|               | pos.19 - 4x5 Ø 16  |      |             |        |          |
|               | " 20 * 2,65 * 1,578  |      | 83,634      |        |          |
|               | pos.20 - 3+3 Ø 10  |      |             |        |          |
|               | " (3+3) * 3,30 * 0,617   |      | 12,217      |        |          |
|               | baggiolo h=40 cm   |      |             |        |          |
|               | pos.21 - 4x5 Ø 16  |      |             |        |          |
|               | " 20 * 2,90 * 1,578  |      | 91,524      |        |          |
|               | pos.22 - 2x(4+4) Ø 10  |      |             |        |          |
|               | " 16 * 3,20 * 0,617  |      | 31,590      |        |          |
|               | carreggiata in dx  |      |             |        |          |
|               | baggiolo h=28 cm   |      |             |        |          |
|               | pos.19 - 4x5 Ø 16  |      |             |        |          |
|               | " 20 * 2,65 * 1,578  |      | 83,634      |        |          |
|               | pos.20 - 3+3 Ø 10  |      |             |        |          |
|               | " (3+3) * 3,30 * 0,617   |      | 12,217      |        |          |
|               | baggiolo h=40 cm   |      |             |        |          |
|               | pos.21 - 4x5 Ø 16  |      |             |        |          |
|               | " 20 * 2,90 * 1,578  |      | 91,524      |        |          |
|               | pos.22 - 2x(4+4) Ø 10  |      |             |        |          |
|               | " 16 * 3,20 * 0,617  |      | 31,590      |        |          |
|               | Pila 2   |      |             |        |          |
|               | carreggiata in sx  |      |             |        |          |
|               | baggiolo h=28 cm   |      |             |        |          |
|               | pos.19 - 4x5 Ø 16  |      |             |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 20 * 2,65 * 1,578                    |      | 83,634    |        |         |
|             | pos.20 - 3+3 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 3,30 * 0,617                 |      | 12,217    |        |         |
|             | baggiolo h=40 cm                         |      |           |        |         |
|             | pos.21 - 4x5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,90 * 1,578                    |      | 91,524    |        |         |
|             | pos.22 - 2x(4+4) Ø 10                    |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,20 * 0,617                    |      | 31,590    |        |         |
|             | carreggiata in dx                        |      |           |        |         |
|             | baggiolo h=28 cm                         |      |           |        |         |
|             | pos.19 - 4x5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,65 * 1,578                    |      | 83,634    |        |         |
|             | pos.20 - 3+3 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 3,30 * 0,617                 |      | 12,217    |        |         |
|             | baggiolo h=40 cm                         |      |           |        |         |
|             | pos.21 - 4x5 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,90 * 1,578                    |      | 91,524    |        |         |
|             | pos.22 - 2x(4+4) Ø 10                    |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,20 * 0,617                    |      | 31,590    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Armatura Ritegni sismici                 |      |           |        |         |
|             | Pila 1                                   |      |           |        |         |
|             | carreggiata in sx                        |      |           |        |         |
|             | pos.23 - 6 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |
|             | pos.24 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578                     |      | 13,729    |        |         |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578                     |      | 13,729    |        |         |
|             | pos.25 - 5 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617                     |      | 6,170     |        |         |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617                     |      | 6,170     |        |         |
|             | carreggiata in dx                        |      |           |        |         |
|             | pos.23 - 6 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |
|             | pos.24 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578                     |      | 13,729    |        |         |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578                     |      | 13,729    |        |         |
|             | pos.25 - 5 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617                     |      | 6,170     |        |         |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617                     |      | 6,170     |        |         |
|             | Pila 2                                   |      |           |        |         |
|             | carreggiata in sx                        |      |           |        |         |
|             | pos.23 - 6 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |
|             | pos.24 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578                     |      | 13,729    |        |         |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578                     |      | 13,729    |        |         |
|             | pos.25 - 5 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617                     |      | 6,170     |        |         |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617                     |      | 6,170     |        |         |
|             | carreggiata in dx                        |      |           |        |         |
|             | pos.23 - 6 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466                     |      | 48,827    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " " 6 * 3,30 * 2,466  |      | 48,827    |        |          |
|             | pos.24 - 3 Ø 16   |      |           |        |          |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578  |      | 13,729    |        |          |
|             | " " 3 * 2,90 * 1,578  |      | 13,729    |        |          |
|             | pos.25 - 5 Ø 10   |      |           |        |          |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617  |      | 6,170     |        |          |
|             | " " 5 * 2,00 * 0,617  |      | 6,170     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | kg   | 1.425,668 | 0,84   | 1.197,56 |
| 1821<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi   |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Casseratura Baggioli  |      |           |        |          |
|             | Pila 1  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,40   |      | 1,440     |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,40   |      | 1,440     |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|             | Pila 2  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,40   |      | 1,440     |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,40   |      | 1,440     |        |          |
|             | " " 4 * 0,90 * 0,28   |      | 1,008     |        |          |
|             | Casseratura Ritegni sismici   |      |           |        |          |
|             | Pila 1  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | Pila 2  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | " " 4 * 0,50 * 0,50   |      | 1,000     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 17,792    | 20,77  | 369,54   |
| 1822<br>382 | Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10. |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Casseratura elevazione pile   |      |           |        |          |
|             | Pila 1  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 14,40 * 8,00  |      | 115,200   |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 14,40 * 8,00  |      | 115,200   |        |          |
|             | Pila 2  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 14,40 * 8,00  |      | 115,200   |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 14,40 * 8,00  |      | 115,200   |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale generale   | mq   | 460,800   |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Quantità da PD  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 167,28  |      | 167,280   |        |          |
|             | A detrarre PD ricomputato   |      |           |        |          |
|             | " -2 * 10,20 * 8,20   |      | -167,280  |        |          |
|             | " -2 * 10,20 * 8,20   |      | -167,280  |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 293,520   | 25,52  | 7.490,63 |
| 1823        | Zincatura eseguita a caldo  |      |           |        |          |
| 8001        | .   |      |           |        |          |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Armaura elevazione pile   |      |           |        |          |
|             | Zincatura per armatura di frettaggio                                |      |           |        |          |
|             | Pila 1  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | pos.10 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|             | " " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617                                   |      | 13,130    |        |          |
|             | pos.11 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|             | " " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617                                 |      | 6,824     |        |          |
|             | pos.12 - 2x(1+1) Ø 10/10  |      |           |        |          |
|             | " " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617                                 |      | 7,947     |        |          |
|             | pos.13 - 4x1 Ø 10   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 1,78 * 0,617  |      | 4,393     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale parziale   | kg   | 32,294    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |          |
|             | pos.10 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|             | " " (2+2) * ((2,63+2,69)) * 0,617                                   |      | 13,130    |        |          |
|             | pos.11 - 2x1 Ø 10/10  |      |           |        |          |
|             | " " (2+2) * ((2,74+2,79)/2) * 0,617                                 |      | 6,824     |        |          |
|             | pos.12 - 2x(1+1) Ø 10/10  |      |           |        |          |
|             | " " (2*4) * ((1,53+1,69)/2) * 0,617                                 |      | 7,947     |        |          |
|             | pos.13 - 4x1 Ø 10   |      |           |        |          |
|             | " " 4 * 1,78 * 0,617  |      | 4,393     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale parziale   | kg   | 32,294    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Pila 2  |      |           |        |          |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |          |
|             | " " 1,00 * 32,294   |      | 32,294    |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 32,294  |      | 32,294    |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | kg   | 129,176   | 0,93   | 120,13  |
| 1824<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)  |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Trattamento protettivo superfici esposte agenti atmosferici  |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Pila P1  |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 14,40 * 8,00   |      | 115,200   |        |         |
|               | " " 1 * 10,22  |      | 10,220    |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 14,40 * 8,00   |      | 115,200   |        |         |
|               | " " 1 * 10,22  |      | 10,220    |        |         |
|               | Baggioli   |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,28  |      | 1,008     |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,40  |      | 1,440     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,40  |      | 1,440     |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,28  |      | 1,008     |        |         |
|               | Ritegni sismici  |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Pila P2  |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 14,40 * 8,00   |      | 115,200   |        |         |
|               | " " 1 * 10,22  |      | 10,220    |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 14,40 * 8,00   |      | 115,200   |        |         |
|               | " " 1 * 10,22  |      | 10,220    |        |         |
|               | Baggioli   |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,28  |      | 1,008     |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,40  |      | 1,440     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,40  |      | 1,440     |        |         |
|               | " " 4 * 0,90 * 0,28  |      | 1,008     |        |         |
|               | Ritegni sismici  |      |           |        |         |
|               | carreggiata in sx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | carreggiata in dx  |      |           |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | " " 4 * 0,50 * 0,50  |      | 1,000     |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

035 - Elevazione pile

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Totale  | mq   | 519,472   | 15,31  | 7.953,12  |
| 1825<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Sovraprezzo per incremento classe esposizione<br>Vedi quantità cls pile<br>" " 1 * 327,04<br>.  |      | 327,040   |        |           |
|               | Totale  | mc   | 327,040   | 4,37   | 1.429,16  |
| 1826<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Sovraprezzo per incremento classe esposizione<br>Vedi quantità cls baggioli e ritegni<br>" " 1 * 3,204<br>.                                   |      | 3,204     |        |           |
|               | Totale  | mc   | 3,204     | 4,37   | 14,00     |
| 1827<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Sovraprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls pile<br>" " 1 * 327,04<br>.              |      | 327,040   |        |           |
|               | Totale  | mc   | 327,040   | 4,37   | 1.429,16  |
| 1828<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Sovraprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls baggioli e ritegni<br>" " 1 * 3,204<br>. |      | 3,204     |        |           |
|               | Totale  | mc   | 3,204     | 4,37   | 14,00     |
|               | Totale 035 - Elevazione pile Euro   |      |           |        | 48.556,03 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1829<br>375.b | Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio "T" - luci da 25,00 ÷ 40,00 m, b) varo dal basso |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |         |
|               | Carpenteria metallica impalcato   |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | CARREGGIATA IN DX   |      |           |        |         |
|               | TRAVI LONGITUDINALI   |      |           |        |         |
|               | Calcolo singola trave   |      |           |        |         |
|               | Concio 1  |      |           |        |         |
|               | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 10,00 * 0,90 * 236,00  |      | 2.124,000 |        |         |
|               | anima - lamiera sp.16 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 10,00 * 2,290 * 125,60   |      | 2.876,240 |        |         |
|               | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 10,00 * 0,60 * 142,00  |      | 852,000   |        |         |
|               | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,729 * 236,00   |      | 172,044   |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,729 * 236,00   |      | 172,044   |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,729 * 236,00   |      | 172,044   |        |         |
|               | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,952 * 236,00   |      | 224,672   |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,952 * 236,00   |      | 224,672   |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,952 * 236,00   |      | 224,672   |        |         |
|               | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm   |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,158 * 236,00   |      | 37,288    |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,216 * 236,00   |      | 50,976    |        |         |
|               | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 125,60   |      | 71,906    |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 125,60   |      | 71,906    |        |         |
|               | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,972 * 172,70   |      | 167,864   |        |         |
|               | contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549,00   |      | 166,073   |        |         |
|               | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm   |      |           |        |         |
|               | " " (25*4) * 0,24 * 2,984   |      | 71,616    |        |         |
|               | " " (25*2) * 0,24 * 2,984   |      | 35,808    |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Concio 2  |      |           |        |         |
|               | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11,00 * 0,90 * 236,00  |      | 2.336,400 |        |         |
|               | anima - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11,00 * 2,29 * 142,00  |      | 3.576,980 |        |         |
|               | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 11,00 * 0,60 * 142,00  |      | 937,200   |        |         |
|               | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00   |      | 81,295    |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00   |      | 81,295    |        |         |
|               | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm  |      |           |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,972 * 172,70   |      | 167,864   |        |         |
|               | " " 1,00 * 0,972 * 172,70   |      | 167,864   |        |         |
|               | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| "           | " (28*4) * 0,24 * 2,984   |      | 80,210    |        |         |
| "           | " (28*2) * 0,24 * 2,984   |      | 40,105    |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Concio 3.1 (prima della pila 1)   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 236,00   |      | 531,000   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 2,277 * 157,00  |      | 893,723   |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00   |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,964 * 172,70   |      | 166,483   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (13*4) * 0,24 * 2,984   |      | 37,240    |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Concio 3.2  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,90 * 236,00   |      | 1.699,200 |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,85 * 157,00   |      | 1.067,600 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 2,235 * 157,00  |      | 2.807,160 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,70 * 236,00   |      | 1.321,600 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,65 * 157,00   |      | 816,400   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,715 * 236,00   |      | 168,740   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,715 * 236,00   |      | 168,740   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,715 * 236,00   |      | 168,740   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,857 * 236,00   |      | 202,252   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,857 * 236,00   |      | 202,252   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,857 * 236,00   |      | 202,252   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,158 * 236,00   |      | 37,288    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,158 * 236,00   |      | 37,288    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,216 * 236,00   |      | 50,976    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,216 * 236,00   |      | 50,976    |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.20 mm                                      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,235 * 157,00  |      | 87,724    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,235 * 157,00  |      | 87,724    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80 mm                                    |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628,00   |      | 401,920   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (40*4) * 0,24 * 2,984   |      | 114,586   |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Concio 3.1 (dopo la pila 1)   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 236,00   |      | 531,000   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 2,277 * 157,00  |      | 893,723   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00  |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,964 * 172,70  |      | 166,483   |        |         |
|             | irrigidimento longitudinale campata centrale - angolare 150x150 x12 mm - peso 27,30 kg/m |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * (1,10-0,011) * 27,30  |      | 29,730    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
|             | " " (13*4) * 0,24 * 2,984  |      | 37,240    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 9,50 * 0,90 * 236,00  |      | 2.017,800 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 9,50 * 2,29 * 142,00  |      | 3.089,210 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 9,50 * 0,60 * 142,00  |      | 809,400   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00  |      | 81,295    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00  |      | 81,295    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,935 * 172,70  |      | 161,475   |        |         |
|             | irrigidimento longitudinale campata centrale - angolare 150x150 x12 mm - peso 27,30 kg/m |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * (1,75-0,009) * 27,30  |      | 47,529    |        |         |
|             | " " 2 * (2,85-0,009-0,011) * 27,30   |      | 154,518   |        |         |
|             | " " 1,00 * (2,05-0,009) * 27,30  |      | 55,719    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                  |      |           |        |         |
|             | " " (24*4) * 0,24 * 2,984  |      | 68,751    |        |         |
|             | " " (24*2) * 0,24 * 2,984  |      | 34,376    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,90 * 236,00   |      | 2.761,200 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 2,29 * 125,60   |      | 3.739,112 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 13,00 * 0,60 * 142,00   |      | 1.107,600 |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 125,60  |      | 71,906    |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 125,60  |      | 71,906    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm     |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,935 * 172,70  |      | 161,475   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,935 * 172,70  |      | 161,475   |        |         |
|             | " " 1,00 * 0,935 * 172,70  |      | 161,475   |        |         |
|             | irrigidimento longitudinale campata centrale - angolare 150x150 x12 mm - peso 27,30 kg/m |      |           |        |         |
|             | " " 2 * (0,80-0,011) * 27,30   |      | 43,079    |        |         |
|             | " " 4 * (2,85-0,011-0,008) * 27,30   |      | 309,145   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                  |      |           |        |         |
|             | " " (33*4) * 0,24 * 2,984  |      | 94,533    |        |         |
|             | " " (33*2) * 0,24 * 2,984  |      | 47,267    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,90 * 236,00  |      | 2.017,800 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 2,29 * 142,00  |      | 3.089,210 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 9,50 * 0,60 * 142,00  |      | 809,400   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm                                     |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00  |      | 81,295    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00  |      | 81,295    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm     |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,935 * 172,70  |      | 161,475   |        |         |
|             | irrigidimento longitudinale campata centrale - angolare 150x150 x12 mm - peso 27,30 kg/m |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * (2,05-0,009) * 27,30  |      | 55,719    |        |         |
| "           | " 2 * (2,85-0,009-0,011) * 27,30   |      | 154,518   |        |         |
| "           | " 1,00 * (1,75-0,009) * 27,30  |      | 47,529    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                  |      |           |        |         |
| "           | " (24*4) * 0,24 * 2,984  |      | 68,751    |        |         |
| "           | " (24*2) * 0,24 * 2,984  |      | 34,376    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7.1 (prima della pila 2)  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 236,00  |      | 531,000   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 2,277 * 157,00   |      | 893,723   |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00  |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm     |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,964 * 172,70  |      | 166,483   |        |         |
|             | irrigidimento longitudinale campata centrale - angolare 150x150 x12 mm - peso 27,30 kg/m |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * (1,10-0,011) * 27,30  |      | 29,730    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm  |      |           |        |         |
| "           | " (13*4) * 0,24 * 2,984  |      | 37,240    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7.2   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,90 * 236,00  |      | 1.699,200 |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.20 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,85 * 157,00  |      | 1.067,600 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 2,235 * 157,00   |      | 2.807,160 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,70 * 236,00  |      | 1.321,600 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.20 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,00 * 0,65 * 157,00  |      | 816,400   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,715 * 236,00  |      | 168,740   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,715 * 236,00  |      | 168,740   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,715 * 236,00  |      | 168,740   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio pila - piatto sp.30 mm                |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,857 * 236,00  |      | 202,252   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,857 * 236,00  |      | 202,252   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,857 * 236,00  |      | 202,252   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto         |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,158 * 236,00   |      | 37,288    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,158 * 236,00   |      | 37,288    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,216 * 236,00   |      | 50,976    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,216 * 236,00   |      | 50,976    |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.20 mm                                      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,235 * 157,00  |      | 87,724    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,235 * 157,00  |      | 87,724    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 800x800x80 mm                                    |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,80 * 0,80 * 628,00   |      | 401,920   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (40*4) * 0,24 * 2,984   |      | 114,586   |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 7.1 (dopo la pila 2)   |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,90 * 236,00   |      | 531,000   |        |         |
|             | anima - lamiera sp.20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 2,277 * 157,00  |      | 893,723   |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 2,50 * 0,70 * 236,00   |      | 413,000   |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,964 * 172,70   |      | 166,483   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/200 - h=240 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (13*4) * 0,24 * 2,984   |      | 37,240    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 8  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,00 * 0,90 * 236,00  |      | 2.336,400 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,00 * 2,29 * 142,00  |      | 3.576,980 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 11,00 * 0,60 * 142,00  |      | 937,200   |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.18 mm                                      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00   |      | 81,295    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 142,00   |      | 81,295    |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,972 * 172,70   |      | 167,864   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,972 * 172,70   |      | 167,864   |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |           |        |         |
| "           | " (28*4) * 0,24 * 2,984   |      | 80,210    |        |         |
| "           | " (28*2) * 0,24 * 2,984   |      | 40,105    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 9  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,00 * 0,90 * 236,00  |      | 2.124,000 |        |         |
|             | anima - lamiera sp.16 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,00 * 2,290 * 125,60   |      | 2.876,240 |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.18 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 10,00 * 0,60 * 142,00  |      | 852,000   |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm               |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,729 * 236,00   |      | 172,044   |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,729 * 236,00   |      | 172,044   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 0,729 * 236,00   |      | 172,044    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza appoggio spalla - piatto sp.30 mm               |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,952 * 236,00   |      | 224,672    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,952 * 236,00   |      | 224,672    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,952 * 236,00   |      | 224,672    |        |         |
|             | irrigidimenti verticali in corrispondenza attacco controvento inferiore - piatto sp.30 mm |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,158 * 236,00   |      | 37,288     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,216 * 236,00   |      | 50,976     |        |         |
|             | irrigidimento verticale intermedio - piatto sp.16 mm                                      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 125,60   |      | 71,906     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,25 * 2,29 * 125,60   |      | 71,906     |        |         |
|             | irrigidimento verticale in corrispondenza attacco controventi (DI1)- piatto sp.22 mm      |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,972 * 172,70   |      | 167,864    |        |         |
|             | contropiastra in corrispondenza appoggio 550x550x70 mm                                    |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,55 * 0,55 * 549,00   |      | 166,073    |        |         |
|             | pioli tipo Nelson 4 Ø 22/400 + 2 Ø 22/400 mm - h=240 mm                                   |      |            |        |         |
| "           | " (25*4) * 0,24 * 2,984   |      | 71,616     |        |         |
| "           | " (25*2) * 0,24 * 2,984   |      | 35,808     |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 79.915,065 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVI LONGITUDINALI   |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 79915,065   |      | 79.915,065 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 79.915,065 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE  |      |            |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso  |      |            |        |         |
|             | Parte inferiore   |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,08 * 0,30 * 125,60   |      | 116,054    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,08 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20  |      | 77,756     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 3,08 * 0,30 * 125,60   |      | 116,054    |        |         |
|             | Collegamento alle travi longitudinali   |      |            |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60   |      | 16,328     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60   |      | 16,328     |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20   |      | 20,196     |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm  |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,467 * 125,60   |      | 58,655     |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,467 * 125,60   |      | 58,655     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm                              |      |            |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50   |      | 26,816     |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50   |      | 22,985     |        |         |
|             | bulloni M20x80  |      |            |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255   |      | 16,320     |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064   |      | 4,096      |        |         |
|             | coprigiunto anima 230x330x8 mm  |      |            |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80   |      | 19,066     |        |         |
|             | bulloni M20x80  |      |            |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,255   |      | 6,120      |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
|             | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50                                |      | 26,816    |        |         |
|             | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50                                |      | 22,985    |        |         |
|             | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
|             | " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
|             | " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
|             | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm              |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 236,00                |      | 36,431    |        |         |
|             | piatto di compensazione 280x500x20 mm                        |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,28 * 0,50 * 157,00                                   |      | 21,980    |        |         |
|             | piatto superiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103    |        |         |
|             | anima 340x320x12 mm  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,34 * (0,35-0,016-0,016) * 94,20                      |      | 10,185    |        |         |
|             | piatto inferiore 260x340x16 mm                               |      |           |        |         |
|             | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60                                   |      | 11,103    |        |         |
|             | piatto laterale 260x360x30 mm                                |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 236,00                               |      | 44,179    |        |         |
|             | Parte centrale   |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " 2 * 2,67 * 27,30   |      | 145,782   |        |         |
|             | " 2 * 2,67 * 27,30   |      | 145,782   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                  |      | 8,543     |        |         |
|             | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                  |      | 8,543     |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " (12+12) * 0,382  |      | 9,168     |        |         |
|             | " (12+12) * 0,110  |      | 2,640     |        |         |
|             | Parte superiore  |      |           |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m                     |      |           |        |         |
|             | " 2 * 6,20 * 21,60   |      | 267,840   |        |         |
|             | calastrelli 181x100x30 mm                                    |      |           |        |         |
|             | " 4 * 0,181 * 0,10 * 236,00                                  |      | 17,086    |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.30 mm                             |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 0,346 * 236,00                                      |      | 81,656    |        |         |
|             | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
|             | " 19 * 0,382   |      | 7,258     |        |         |
|             | " 19 * 0,110   |      | 2,090     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.478,551 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI SPALLE     |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 1458,551  |      | 1.458,551 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.458,551 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | TRAVERSO IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE                 |      |           |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                                     |      |           |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |           |        |         |
|             | piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 2,08 * 0,30 * 125,60                                |      | 78,374    |        |         |
|             | anima - lamiera sp.12 mm                                     |      |           |        |         |
|             | " 1,00 * 2,08 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20                   |      | 52,511    |        |         |
|             | piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1,00 * 2,08 * 0,30 * 125,60<br>Collegamento alle travi longitudinali<br>piattabanda inferiore - lamiera sp.16 mm |      | 78,374    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60  |      | 16,328    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,130 * 125,60  |      | 16,328    |        |         |
| "           | anima - lamiera sp.12 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 0,40 * (0,30-0,016-0,016) * 94,20<br>piattabanda superiore - lamiera sp.16 mm                                |      | 20,196    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,464 * 125,60  |      | 58,278    |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,464 * 125,60  |      | 58,278    |        |         |
| "           | coprigiunto piattabanda inferiore 280x610x10 e 120x610x10 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50  |      | 26,816    |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50  |      | 22,985    |        |         |
| "           | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
| "           | coprigiunto anima 230x330x8 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,23 * 0,33 * 62,80  |      | 19,066    |        |         |
| "           | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,255  |      | 6,120     |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,064  |      | 1,536     |        |         |
| "           | coprigiunto piattabanda superiore 280x610x10 e 120x610x10 mm   |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,28 * 0,61 * 78,50  |      | 26,816    |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,12 * 0,61 * 78,50  |      | 22,985    |        |         |
| "           | bulloni M20x80   |      |           |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,255  |      | 16,320    |        |         |
| "           | " (32+32) * 0,064  |      | 4,096     |        |         |
| "           | irrigidimenti tratto centrale - piatto sp.30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " (2+2) * 0,144 * (0,30-0,016-0,016) * 236,00  |      | 36,431    |        |         |
| "           | piatto di compensazione 280x500x20 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,28 * 0,45 * 157,00   |      | 19,782    |        |         |
| "           | piatto superiore 260x340x16 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60   |      | 11,103    |        |         |
| "           | anima 340x320x12 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,34 * (0,35-0,016-0,016) * 94,20  |      | 10,185    |        |         |
| "           | piatto inferiore 260x340x16 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 0,26 * 0,34 * 125,60   |      | 11,103    |        |         |
| "           | piatto laterale 260x360x30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 0,26 * 0,36 * 236,00   |      | 44,179    |        |         |
| "           | Parte centrale   |      |           |        |         |
| "           | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 2,63 * 27,30   |      | 143,598   |        |         |
| "           | " 2 * 2,63 * 27,30   |      | 143,598   |        |         |
| "           | calastrelli 181x100x30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00  |      | 8,543     |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 236,00  |      | 8,543     |        |         |
| "           | bulloni M24x80   |      |           |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,382  |      | 9,168     |        |         |
| "           | " (12+12) * 0,110  |      | 2,640     |        |         |
| "           | Parte superiore  |      |           |        |         |
| "           | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,124 * 21,60  |      | 264,557   |        |         |
| "           | calastrelli 181x100x30 mm  |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,181 * 0,10 * 236,00  |      | 17,086    |        |         |
| "           | piastra di collegamento sp.30 mm   |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,346 * 236,00  |      | 81,656    |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | bulloni M24x80   |      |            |        |         |
| "           | " 19 * 0,382   |      | 7,258      |        |         |
| "           | " 19 * 0,110   |      | 2,090      |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.367,343  |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA ASSE APPOGGI PILE |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 1367,343                                      |      | 1.367,343  |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.367,343  |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA                     |      |            |        |         |
|             | Calcolo singolo traverso                               |      |            |        |         |
|             | Parte inferiore  |      |            |        |         |
|             | angolare 150x150x15 mm - peso 33,80 kg/m               |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 4,46 * 33,80                                     |      | 301,496    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,181 * 0,10 * 172,70                            |      | 12,503     |        |         |
|             | bulloni M16x70   |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,137   |      | 2,192      |        |         |
| "           | " 16 * 0,033   |      | 0,528      |        |         |
|             | Parte centrale   |      |            |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 2,58 * 21,60                                     |      | 111,456    |        |         |
| "           | " 2 * 2,58 * 21,60                                     |      | 111,456    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                            |      | 6,252      |        |         |
| "           | " 2 * 0,181 * 0,10 * 172,70                            |      | 6,252      |        |         |
|             | bulloni M16x70   |      |            |        |         |
| "           | " (10+10) * 0,137                                      |      | 2,740      |        |         |
| "           | " (10+10) * 0,033                                      |      | 0,660      |        |         |
|             | Parte superiore  |      |            |        |         |
|             | angolare 120x120x12 mm - peso 21,60 kg/m               |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 6,145 * 21,60                                    |      | 265,464    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x22 mm                              |      |            |        |         |
| "           | " 6 * 0,181 * 0,10 * 172,70                            |      | 18,755     |        |         |
|             | piastra di collegamento sp.22 mm                       |      |            |        |         |
| "           | " 1,00 * 0,253 * 172,70                                |      | 43,693     |        |         |
|             | bulloni M16x70   |      |            |        |         |
| "           | " 23 * 0,137   |      | 3,151      |        |         |
| "           | " 23 * 0,033   |      | 0,759      |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 887,357    |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | ULTERIORI TRAVERSI IN CORRISPONDENZA CAMPATA           |      |            |        |         |
| "           | " 14 * 887,357   |      | 12.422,998 |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 12.422,998 |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | CONTROVENTI INFERIORI                                  |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1                            |      |            |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m               |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 6,390 * 27,30                                    |      | 348,894    |        |         |
| "           | " 2 * 3,083 * 27,30                                    |      | 168,332    |        |         |
| "           | " 2 * 3,083 * 27,30                                    |      | 168,332    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,184 * 157,00                      |      | 115,552   |        |         |
| "           | " 1 * 0,274 * 157,00                      |      | 43,018    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00               |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585    |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320     |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 883,485   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,784 * 27,30                       |      | 370,406   |        |         |
| "           | " 2 * 3,28 * 27,30                        |      | 179,088   |        |         |
| "           | " 2 * 3,28 * 27,30                        |      | 179,088   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,179 * 157,00                      |      | 112,412   |        |         |
| "           | " 1 * 0,274 * 157,00                      |      | 43,018    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00               |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585    |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320     |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 923,369   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,274 * 27,30                       |      | 342,560   |        |         |
| "           | " 2 * 3,024 * 27,30                       |      | 165,110   |        |         |
| "           | " 2 * 3,024 * 27,30                       |      | 165,110   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 0,188 * 157,00                      |      | 118,064   |        |         |
| "           | " 1 * 0,274 * 157,00                      |      | 43,018    |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 0,181 * 0,10 * 157,00               |      | 22,734    |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585    |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190     |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |           |        |         |
| "           | " 16 * 0,145                              |      | 2,320     |        |         |
| "           | " 16 * 0,033                              |      | 0,528     |        |         |
| .           |   |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 873,219   |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4               |      |           |        |         |
|             | angolare 150x150x12 mm - peso 27,30 kg/m  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 7,025 * 27,30                       |      | 383,565   |        |         |
| "           | " 2 * 3,40 * 27,30                        |      | 185,640   |        |         |
| "           | " 2 * 3,40 * 27,30                        |      | 185,640   |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.20 mm |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
| "           | " 4 * 0,175 * 157,00                      |      | 109,900    |        |         |
| "           | " 1 * 0,273 * 157,00                      |      | 42,861     |        |         |
|             | calastrelli 181x100x20 mm                 |      |            |        |         |
| "           | " 12 * 0,181 * 0,10 * 157,00              |      | 34,100     |        |         |
|             | bulloni M24x75                            |      |            |        |         |
| "           | " 29 * 0,365                              |      | 10,585     |        |         |
| "           | " 29 * 0,110                              |      | 3,190      |        |         |
|             | bulloni M16x75                            |      |            |        |         |
| "           | " 24 * 0,145                              |      | 3,480      |        |         |
| "           | " 24 * 0,033                              |      | 0,792      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 959,753    |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 1             |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 883,485                             |      | 883,485    |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 2             |      |            |        |         |
| "           | " 5 * 923,369                             |      | 4.616,845  |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 3             |      |            |        |         |
| "           | " 3 * 873,219                             |      | 2.619,657  |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 4             |      |            |        |         |
| "           | " 5 * 959,753                             |      | 4.798,765  |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 12.918,752 |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | CONTROVENTI SUPERIORI                     |      |            |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 1               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,808 * 8,28                        |      | 129,300    |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,053 * 94,20                       |      | 19,970     |        |         |
| "           | " 1 * 0,117 * 94,20                       |      | 11,021     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 294,255    |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 2               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,99 * 8,28                         |      | 132,314    |        |         |
| "           | " 2 * 3,931 * 8,28                        |      | 65,097     |        |         |
| "           | " 2 * 3,931 * 8,28                        |      | 65,097     |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm |      |            |        |         |
| "           | " 4 * 0,053 * 94,20                       |      | 19,970     |        |         |
| "           | " 1 * 0,117 * 94,20                       |      | 11,021     |        |         |
|             | bulloni M24x55                            |      |            |        |         |
| "           | " 16 * 0,314                              |      | 5,024      |        |         |
| "           | " 16 * 0,110                              |      | 1,760      |        |         |
| .           |   |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                           | kg   | 300,283    |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 3               |      |            |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m      |      |            |        |         |
| "           | " 2 * 7,808 * 8,28                        |      | 129,300    |        |         |
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28                         |      | 63,590     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                   | U.M. | QUANTITA'    | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|--------------|--------|---------|
| "           | " 2 * 3,84 * 8,28  |      | 63,590       |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm                  |      |              |        |         |
| "           | " 4 * 0,053 * 94,20  |      | 19,970       |        |         |
| "           | " 1 * 0,117 * 94,20  |      | 11,021       |        |         |
|             | bulloni M24x55   |      |              |        |         |
| "           | " 16 * 0,314   |      | 5,024        |        |         |
| "           | " 16 * 0,110   |      | 1,760        |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 294,255      |        |         |
|             | Calcolo controventi campo 4                                |      |              |        |         |
|             | angolare 90x90x6 mm - peso 8,28 kg/m                       |      |              |        |         |
| "           | " 2 * 8,179 * 8,28   |      | 135,444      |        |         |
| "           | " 2 * 4,025 * 8,28   |      | 66,654       |        |         |
| "           | " 2 * 4,025 * 8,28   |      | 66,654       |        |         |
|             | piastre collegamento controventi sp.12 mm                  |      |              |        |         |
| "           | " 4 * 0,054 * 94,20  |      | 20,347       |        |         |
| "           | " 1 * 0,118 * 94,20  |      | 11,116       |        |         |
|             | bulloni M24x55   |      |              |        |         |
| "           | " 16 * 0,314   |      | 5,024        |        |         |
| "           | " 16 * 0,110   |      | 1,760        |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 306,999      |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 1                              |      |              |        |         |
| "           | " 1 * 294,255  |      | 294,255      |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 2                              |      |              |        |         |
| "           | " 5 * 300,283  |      | 1.501,415    |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 3                              |      |              |        |         |
| "           | " 3 * 294,255  |      | 882,765      |        |         |
|             | Ulteriori controventi campo 4                              |      |              |        |         |
| "           | " 5 * 306,999  |      | 1.534,995    |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Totale generale  | kg   | 200.780,073  |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Maggiorazione per saldature                                |      |              |        |         |
| "           | " (3,00/100) * 200780,073                                  |      | 6.023,402    |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Totale generale  | kg   | 206.803,475  |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Maggiorazione per rinforzi, oneri aggiuntivi per montaggio |      |              |        |         |
| "           | " (5,00/100) * 206803,475                                  |      | 10.340,174   |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Totale generale  | kg   | 217.143,649  |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | CARREGGIATA IN SX  |      |              |        |         |
| "           | " 1 * 217143,649   |      | 217.143,649  |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | Totale generale  | kg   | 434.287,298  |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | A detrarre calcolo totale impalcati                        |      |              |        |         |
| "           | " -1 * 434287,298  |      | -434.287,298 |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |
|             | A sommare calcolo per luci da 25.00 ÷ 40.00                |      |              |        |         |
| "           | " ((27,50+27,50)/100,00) * 434287,298                      |      | 238.858,014  |        |         |
| .           |  |      |              |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO      |
|---------------|--|------|-------------|--------|--------------|
|               | Totale   | kg   | 238.858,014 | 2,30   | 549.373,43   |
| 1830<br>376.b | Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio "T" - luci da 40,01 ÷ 70,00 m, b) varo dal basso<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>Carpenteria metallica impalcato<br>.<br>A sommare calcolo per luci da 40.00 ÷ 70.00<br>" " (45,00/100,00) * 434287,298<br>.<br>Totale |      |             |        |              |
|               |  |      | 195.429,284 |        |              |
|               | Totale   | kg   | 195.429,284 | 2,27   | 443.624,47   |
| 1831<br>NP.06 | Trattamento protettivo delle superfici degli impalcati dei viadotti e ponti in acciaio<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>Carpenteria metallica impalcato<br>.<br>Verniciatura carpenteria metallica impalcato<br>vedi quantità acciaio<br>" " 1 * 238858,014<br>" " 1 * 195429,284<br>.<br>Totale                                     |      |             |        |              |
|               |  |      | 238.858,014 |        |              |
|               |  |      | 195.429,284 |        |              |
|               | Totale   | kg   | 434.287,298 | 0,18   | 78.171,71    |
|               | Totale 038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto Euro   |      |             |        | 1.071.169,61 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO   | IMPORTO   |
|---------------|---|------|---|----------|-----------|
| 1832<br>340.d | Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici del diametro pari a 700 mm e spessore 80 mm (tipo A4)<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Isolatore elastomerico<br>Pila 1<br>carreggiata in dx<br>" " 2,00<br>carreggiata in sx<br>" " 2,00<br>Pila 2<br>carreggiata in sx<br>" " 2,00<br>carreggiata in dx<br>" " 2,00<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br><br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>8,000 | 3.924,73 | 31.397,84 |
| 1833<br>343.b | F/p in opera di isolatori elastomerici con guida longitudinale - diametro pari a 450 mm - sp. 78 mm - scorr. long. 300 mm (tipo B2)<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Isolatore elastomerico<br>Spalla A<br>carreggiata in dx<br>" " 2,00<br>carreggiata in sx<br>" " 2,00<br>Spalla B<br>carreggiata in sx<br>" " 2,00<br>carreggiata in dx<br>" " 2,00<br>.<br>Totale   | cad  | 2,000<br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>2,000<br><br>8,000                  | 2.569,11 | 20.552,88 |
| 1834<br>389   | Esecuzione di fori, su opere d'arte e manufatti diversi del diametro fino a 22 mm, per l'ancoraggio di ferri d'ancoraggio<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Fori per fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici<br>Spalla A<br>carreggiata in dx<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>carreggiata in sx<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00<br>Pila 1<br>carreggiata in dx<br>" " 2,00 * 8,00<br>" " 2,00 * 8,00 | cad  | 16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000<br>16,000                                |          |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | Pila 2  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | Spalla B  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | " " 2,00 * 8,00   |      | 16,000    |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Totale  | cm   | 256,000   | 0,35   | 89,60   |
| 1835        | Fornitura e posa di ancoraggio di tipo chimico, per fissaggio su opere in c.a. o c.a.p. di manufatti in acciaio |      |           |        |         |
| 390         | .   |      |           |        |         |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Fissaggio piastra in acciaio su ritegni sismici   |      |           |        |         |
|             | Spalla A  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | Pila 1  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | Pila 2  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | Spalla B  |      |           |        |         |
|             | carreggiata in dx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | carreggiata in sx   |      |           |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | " " 2,00  |      | 2,000     |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|--|--------|---------|
|             | Totale  | cad  | 32,000   | 6,11   | 195,52  |
| 1836<br>391 | Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi d'appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm <sup>2</sup><br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Malta di allettamento<br>Spalla A<br>Isolatori<br>" " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3<br>" " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,30<br>ritegni<br>" " 1 * 2,50 * 2 * 0,3<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>Spalla B<br>Isolatori<br>" " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3<br>" " 1 * 5,00 * 5,00 * 0,3<br>ritegni<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>Pila 1<br>Isolatori<br>" " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30<br>" " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30<br>ritegni<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>Pila 2<br>Isolatori<br>" " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30<br>" " 1 * 7,5 * 7,5 * 0,30<br>ritegni<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>" " 1 * 2,50 * 2,00 * 0,3<br>.<br>Totale |      | 7,500<br>7,500<br>1,500<br>1,500<br>7,500<br>7,500<br>1,500<br>1,500<br>16,875<br>16,875<br>1,500<br>1,500<br>16,875<br>16,875<br>1,500<br>1,500 |        |         |
|             | Totale  | dmc  | 109,500  | 8,42   | 921,99  |
| 1837<br>392 | Manufatti in acciaio S355JR EN10025-95, zincato a caldo per ritegni sismici longitudinali e trasversali realizzati secondo quanto riportato nel disegno di progetto.<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Piastra in acciaio sp.15 mm, peso 117.75 kg/mq<br>Spalla A<br>carreggiata in dx<br>" " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75<br>" " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75<br>carreggiata in sx<br>" " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75<br>" " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75<br>Pila 1<br>carreggiata in dx  |      | 12,658<br>12,658<br>12,658<br>12,658   |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|--|------|-----------|--------|----------|
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | Pila 2   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | Spalla B   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | " " 1 * 0,43 * 0,25 * 117,75   |      | 12,658    |        |          |
|             | .  |      |           |        |          |
|             | Totale   | kg   | 202,528   | 11,01  | 2.229,83 |
| 1838<br>393 | Fornitura e posa in opera di appoggi in neoprene per ritegni sismici e per spessoramento laterale sulle pile, sulle spalle e sulle testate delle travi |      |           |        |          |
|             | .  |      |           |        |          |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)  |      |           |        |          |
|             | .  |      |           |        |          |
|             | Elemento smorzante in neoprene su piastra in acciaio   |      |           |        |          |
|             | Spalla A   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | Pila 1   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | Pila 2   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | Spalla B   |      |           |        |          |
|             | carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |
|             | " " 1 * 2,00 * 0,17 * 1,50   |      | 0,510     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                       | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Totale   | dmc  | 8,160     | 16,40  | 133,82    |
|                | Totale 039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici Euro |      |           |        | 55.521,48 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
| 1839<br>327.g | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 45 MPa, escluse casseforme<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Calcestruzzo soletta<br>Carreggiata in dx<br>" " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 4,23<br>a dedurre coppelle<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 2,30 * 0,07<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 5,90 * 0,07<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 2,45 * 0,07<br>a dedurre canalette<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 0,07<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 0,08<br>.<br>Carreggiata in sx<br>" " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 4,23<br>a dedurre coppelle<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 2,30 * 0,07<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 5,90 * 0,07<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 2,45 * 0,07<br>a dedurre canalette<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 0,07<br>" " -1 * (0,50+99,00+0,50) * 0,08<br>.<br>Totale |      |            |        |           |
|               |  | mc   | 666,900    | 120,91 | 80.634,88 |
| 1840<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Armatura soletta<br>Carreggiata in dx<br>pos.1 - 1 Ø 20/20<br>" " 471 * 11,83 * 2,466<br>pos.2 - 1+1 Ø 20/20<br>" " (471+471) * 3,40 * 2,466<br>pos.3 - 1+1 Ø 20/20<br>" " (471+471) * 3,40 * 2,466<br>pos.4 - 1 Ø 14/20<br>" " 501 * 4,11 * 1,208<br>pos.5 - 1 Ø 14/20<br>" " 501 * 0,79 * 1,208<br>pos.6 - 1 Ø 14/20<br>" " 501 * 0,75 * 1,208<br>pos.7 - 1 Ø 14/20<br>" " 501 * 1,59 * 0,888<br>pos.8 - 2x1 Ø 20/20<br>" " 30 * 11,83 * 2,466<br>pos.9 - 2x(1+1) Ø 24/20<br>" " (2*30) * 3,40 * 3,551<br>pos.10 - 2x(1+1) Ø 24/20<br>" " (2*28) * 3,40 * 3,551   |      |            |        |           |
|               |  |      | 13.740,379 |        |           |
|               |  |      | 7.898,105  |        |           |
|               |  |      | 7.898,105  |        |           |
|               |  |      | 2.487,405  |        |           |
|               |  |      | 478,114    |        |           |
|               |  |      | 453,906    |        |           |
|               |  |      | 707,372    |        |           |
|               |  |      | 875,183    |        |           |
|               |  |      | 724,404    |        |           |
|               |  |      | 676,110    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|---|------|-------------|--------|------------|
|             | pos.11 - 2x1 Ø 24/10  |      |             |        |            |
|             | " " (30+30) * 6,00 * 3,551  |      | 1.278,360   |        |            |
|             | pos.12 - 2x1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|             | " " (58+58) * 11,55 * 1,578   |      | 2.114,204   |        |            |
|             | pos.13 - 4x1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " (4*58) * 12,00 * 2,466  |      | 6.865,344   |        |            |
|             | pos.14 - 2x1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " (58+58) * 12,00 * 2,466   |      | 3.432,672   |        |            |
|             | pos.15 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " 58 * 6,00 * 2,466   |      | 858,168     |        |            |
|             | pos.16 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " 58 * 8,00 * 2,466   |      | 1.144,224   |        |            |
|             | pos.17 - 2x1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " 92 * 11,55 * 2,466  |      | 2.620,372   |        |            |
|             | pos.18 - 4x1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " (4*46) * 12,00 * 2,466  |      | 5.444,928   |        |            |
|             | pos.19 - 2x1 Ø 20/10  |      |             |        |            |
|             | " " (86+86) * 12,00 * 2,466   |      | 5.089,824   |        |            |
|             | pos.20 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " 46 * 6,00 * 2,466   |      | 680,616     |        |            |
|             | pos.21 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " 46 * 8,00 * 2,466   |      | 907,488     |        |            |
|             | pos.22 - 2x1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|             | " " (46+46) * 2,00 * 2,466  |      | 453,744     |        |            |
|             | pos.23 - 2x(16+4) Ø 12  |      |             |        |            |
|             | " " 40 * 11,00 * 0,888  |      | 390,720     |        |            |
|             | pos.24 - 6x(16+4) Ø 12  |      |             |        |            |
|             | " " (6*20) * 12,00 * 0,888  |      | 1.278,720   |        |            |
|             | pos.25 - 13+4 Ø 12  |      |             |        |            |
|             | " " (16+4) * 11,40 * 0,888  |      | 202,464     |        |            |
|             | armatura integrativa - 12 Ø 16                                      |      |             |        |            |
|             | " " (12*42) * 5,84 * 1,578  |      | 4.644,622   |        |            |
|             | armatura integrativa - 11 Ø 16                                      |      |             |        |            |
|             | " " (11*42) * 11,53 * 1,578   |      | 8.405,785   |        |            |
|             | .   |      |             |        |            |
|             | Totale generale   | kg   | 81.751,338  |        |            |
|             | .   |      |             |        |            |
|             | Carreggiata in sx   |      |             |        |            |
|             | " " 1 * 81751,338   |      | 81.751,338  |        |            |
|             | .   |      |             |        |            |
|             | Totale  | kg   | 163.502,676 | 0,84   | 137.342,25 |
| 1841<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |             |        |            |
|             | .   |      |             |        |            |
|             | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |             |        |            |
|             | .   |      |             |        |            |
|             | Casseri soletta   |      |             |        |            |
|             | Carreggiata in dx   |      |             |        |            |
|             | Chiusure frontali Spalla A  |      |             |        |            |
|             | " " 1,00 * 4,23   |      | 4,230       |        |            |
|             | a detrarre predalles  |      |             |        |            |
|             | " " -1 * 2,30 * 0,07  |      | -0,161      |        |            |
|             | " " -1 * 5,90 * 0,07  |      | -0,413      |        |            |
|             | " " -1 * 2,45 * 0,07  |      | -0,172      |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | Chiusure frontali Spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 4,23  |      | 4,230     |        |          |
|               | a detrarre predalles   |      |           |        |          |
|               | " " -1 * 2,30 * 0,07   |      | -0,161    |        |          |
|               | " " -1 * 5,90 * 0,07   |      | -0,413    |        |          |
|               | " " -1 * 2,45 * 0,07   |      | -0,172    |        |          |
|               | Longitudinali cordolo  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,14                                    |      | 14,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,14                                    |      | 14,000    |        |          |
|               | Longitudinali contorno canalette                                       |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,11                                    |      | 11,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,12                                    |      | 12,000    |        |          |
|               | " " 2 * (0,50+99,00+0,50) * 0,05                                       |      | 10,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,13                                    |      | 13,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,14                                    |      | 14,000    |        |          |
|               | " " 2 * (0,50+99,00+0,50) * 0,05                                       |      | 10,000    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|               | Chiusure frontali Spalla A   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 4,23  |      | 4,230     |        |          |
|               | a detrarre predalles   |      |           |        |          |
|               | " " -1 * 2,30 * 0,07   |      | -0,161    |        |          |
|               | " " -1 * 5,90 * 0,07   |      | -0,413    |        |          |
|               | " " -1 * 2,45 * 0,07   |      | -0,172    |        |          |
|               | Chiusure frontali Spalla B   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * 4,23  |      | 4,230     |        |          |
|               | a detrarre predalles   |      |           |        |          |
|               | " " -1 * 2,30 * 0,07   |      | -0,161    |        |          |
|               | " " -1 * 5,90 * 0,07   |      | -0,413    |        |          |
|               | " " -1 * 2,45 * 0,07   |      | -0,172    |        |          |
|               | Longitudinali cordolo  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,14                                    |      | 14,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,14                                    |      | 14,000    |        |          |
|               | Longitudinali contorno canalette                                       |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,11                                    |      | 11,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,12                                    |      | 12,000    |        |          |
|               | " " 2 * (0,50+99,00+0,50) * 0,05                                       |      | 10,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,13                                    |      | 13,000    |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 0,14                                    |      | 14,000    |        |          |
|               | " " 2 * (0,50+99,00+0,50) * 0,05                                       |      | 10,000    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 209,936   | 20,77  | 4.360,37 |
| 1842<br>338.d | Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=60/70 |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)    |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Velette laterali   |      |           |        |          |
|               | Carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|               | lato sx  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 0,65                                    |      | 65,130    |        |          |
|               | lato dx  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 0,65                                    |      | 65,130    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Carreggiata in sx  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 0,65   |      | 65,130    |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 0,65   |      | 65,130    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 260,520   | 51,17  | 13.330,81 |
| 1843<br>339   | Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35+37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Coppelle soletta impalcato  |      |           |        |           |
|               | Carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,30   |      | 230,460   |        |           |
|               | centrale  |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 5,90   |      | 591,180   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,45   |      | 245,490   |        |           |
|               | Chiusura cavidotti  |      |           |        |           |
|               | " " 2 * (0,60+99,00+0,60) * 0,50  |      | 100,200   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,30   |      | 230,460   |        |           |
|               | centrale  |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 5,90   |      | 591,180   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,45   |      | 245,490   |        |           |
|               | Chiusura cavidotti  |      |           |        |           |
|               | " " 2 * (0,60+99,00+0,60) * 0,50  |      | 100,200   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 2.334,660 | 26,62  | 62.148,65 |
| 1844<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Coppelle a sbalzo soletta impalcato   |      |           |        |           |
|               | Carreggiata in dx   |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 2,30   |      | 230,000   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 2,45   |      | 245,000   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Carreggiata in sx   |      |           |        |           |
|               | lato sx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 2,30   |      | 230,000   |        |           |
|               | lato dx   |      |           |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,50+99,00+0,50) * 2,45   |      | 245,000   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 950,000   | 6,34   | 6.023,00  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|--|--------|-----------|
| 1845<br>369.f | Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Quantità da PD<br>" " 1 * 2145,024<br>A detrarre PD ricomputato - nessuna quantità<br>.   |      | 2.145,024  |        |           |
|               | Totale  | mq   | 2.145,024  | 6,34   | 13.599,45 |
| 1846<br>3101  | Banda continua gomma neoprene per appoggio predalles<br><br>APPOGGIO PREDALLES SU ACCIAIO CORTEN 4 * (99,00+2*0,60)<br><br>Totale   |      | 400,800  |        |           |
|               | Totale  | m    | 400,800  | 11,82  | 4.737,46  |
| 1847<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Protezione armatura metallica<br>Carreggiata in dx<br>Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm<br>Spalla A<br>muro andatore<br>" " 5<br>muro paraghiaia<br>" " 13<br>muro andatore<br>" " 2<br>Spalla B<br>muro andatore<br>" " 5<br>muro paraghiaia<br>" " 13<br>muro andatore<br>" " 5<br>Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm<br>" " 125<br>" " 125<br>Su soletta impalcato a ridosso giunti dilatazione - maglia 80x80 cm su fascia estensione di 2.00 m<br>" " 38<br>" " 38<br>.<br>Carreggiata in sx<br>Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm<br>Spalla A<br>muro andatore<br>" " 5<br>muro paraghiaia<br>" " 13<br>muro andatore<br>" " 5<br>Spalla B |      | 5,000<br>13,000<br>2,000<br>5,000<br>13,000<br>5,000<br>125,000<br>125,000<br>38,000<br>38,000<br>5,000<br>13,000<br>5,000 |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
|               | muro andatore<br>" " 5  |      | 5,000      |        |           |
|               | muro paraghiaia<br>" " 13   |      | 13,000     |        |           |
|               | muro andatore<br>" " 5  |      | 5,000      |        |           |
|               | Su cordoli laterali 1 anodo ogni 80 cm<br>" " 125   |      | 125,000    |        |           |
|               | " " 125   |      | 125,000    |        |           |
|               | Su soletta impalcato a ridosso giunti dilatazione - maglia 80x80 cm su fascia estensione di 2.00 m<br>" " 38  |      | 38,000     |        |           |
|               | " " 38  |      | 38,000     |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | cad  | 741,000    | 36,13  | 26.772,33 |
| 1848<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Quantità da PD<br>" " 1 * 2784   |      | 2.784,000  |        |           |
|               | A detrarre PD ricomputato<br>" " -2 * (0,55+87+0,55) * 14,89  |      | -2.623,618 |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mq   | 160,382    | 15,31  | 2.455,45  |
| 1849<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Sovraprezzo per incremento classe esposizione<br>Vedi quantità cls soletta<br>" " 1 * 666,900                                   |      | 666,900    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mc   | 666,900    | 4,37   | 2.914,35  |
| 1850<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Sovraprezzo per incremento qualità inerti<br>Vedi quantità cls soletta<br>" " 1 * 666,900 |      | 666,900    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mc   | 666,900    | 4,37   | 2.914,35  |
| 1851<br>NP.16 | Sovraprezzo alle coppelle di sp. 5 cm per utilizzo calcestruzzo RCK 45<br>.<br>Coppelle soletta impalcato<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.  |      |            |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

040 - Impalcato e Solette

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|--|------|-----------|--------|------------|
|             | Carreggiata in dx                        |      |           |        |            |
|             | lato sx                                  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,30      |      | 230,460   |        |            |
|             | centrale                                 |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 5,90      |      | 591,180   |        |            |
|             | lato dx                                  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,45      |      | 245,490   |        |            |
|             | Chiusura cavidotti                       |      |           |        |            |
|             | " " 2 * (0,60+99,00+0,60) * 0,50         |      | 100,200   |        |            |
|             | .  |      |           |        |            |
|             | Carreggiata in sx                        |      |           |        |            |
|             | lato sx                                  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,30      |      | 230,460   |        |            |
|             | centrale                                 |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 5,90      |      | 591,180   |        |            |
|             | lato dx                                  |      |           |        |            |
|             | " " 1,00 * (0,60+99,00+0,60) * 2,45      |      | 245,490   |        |            |
|             | Chiusura cavidotti                       |      |           |        |            |
|             | " " 2 * (0,60+99,00+0,60) * 0,50         |      | 100,200   |        |            |
|             | .  |      |           |        |            |
|             | Totale                                   | mq   | 2.334,660 | 0,49   | 1.143,98   |
|             | Totale 040 - Impalcato e Solette Euro    |      |           |        | 358.377,33 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
| 1852<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione   |      |           |        |          |
|               | Cordoli laterali impalcato   |      |           |        |          |
|               | Carreggiata in sx  |      |           |        |          |
|               | lato in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 3,05  |      | 306,830   |        |          |
|               | " " 4 * (0,80+99,00+0,80) * 0,15   |      | 60,360    |        |          |
|               | lato in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,63  |      | 63,378    |        |          |
|               | risvolti laterali  |      |           |        |          |
|               | in sx  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,15  |      | 15,090    |        |          |
|               | in dx  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,15  |      | 15,090    |        |          |
|               | Carreggiata in dx  |      |           |        |          |
|               | lato in sx   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 3,05  |      | 306,830   |        |          |
|               | " " 4 * (0,80+99,00+0,80) * 0,15   |      | 60,360    |        |          |
|               | lato in dx   |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,63  |      | 63,378    |        |          |
|               | risvolti laterali  |      |           |        |          |
|               | in sx  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,15  |      | 15,090    |        |          |
|               | in dx  |      |           |        |          |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,15  |      | 15,090    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muri d'ala   |      |           |        |          |
|               | in sx  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,80 * 0,63  |      | 2,394     |        |          |
|               | in dx  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,80 * 0,63  |      | 2,394     |        |          |
|               | risvolti laterali  |      |           |        |          |
|               | in sx  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,80 * 0,15  |      | 0,570     |        |          |
|               | in dx  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 3,80 * 0,15  |      | 0,570     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 927,424   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Quantita da PD   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 222,72   |      | 222,720   |        |          |
|               | a detrarre PD ricomputato  |      |           |        |          |
|               | " " -2 * (0,65+87+0,65) * 3,05   |      | -538,630  |        |          |
|               | " " -2 * (0,65+87+0,65) * 1,25   |      | -220,750  |        |          |
|               | " " -4 * (0,65+87+0,65) * 0,15   |      | -52,980   |        |          |
|               | Muro d'ala spalle  |      |           |        |          |
|               | " " -4 * 4,95 * 0,73   |      | -14,454   |        |          |
|               | " " -4 * 4,95 * 0,15   |      | -2,970    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 320,360   | 24,05  | 7.704,66 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

042 - Impermeabilizzazione impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
| 1853<br>NP.41 | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10           |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione                      |      |            |        |           |
|               | Soletta impalcato   |      |            |        |           |
|               | Carreggiata in sx   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 7,95                                 |      | 799,770    |        |           |
|               | risvolti laterali   |      |            |        |           |
|               | in sx   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,14                                 |      | 14,084     |        |           |
|               | in dx   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,14                                 |      | 14,084     |        |           |
|               | Carreggiata in dx   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 7,95                                 |      | 799,770    |        |           |
|               | risvolti laterali   |      |            |        |           |
|               | in sx   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,14                                 |      | 14,084     |        |           |
|               | in dx   |      |            |        |           |
|               | " " 1,00 * (0,80+99,00+0,80) * 0,14                                 |      | 14,084     |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale generale   | mq   | 1.655,876  |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Quantità da PD  |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 1477,84   |      | 1.477,840  |        |           |
|               | a detrarre PD ricomputato   |      |            |        |           |
|               | " -2 * (0,65+87+0,65) * 7,95  |      | -1.403,970 |        |           |
|               | " -4 * (0,65+87+0,65) * 0,15  |      | -52,980    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.676,766  | 6,36   | 10.664,23 |
|               | Totale 042 - Impermeabilizzazione impalcato Euro                    |      |            |        | 18.368,89 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

043 - Giunti

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|----------|-----------|
| 1854<br>397   | Giunto di cordolo per marciapiedi<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Giunto di dilatazione marciapiede<br>Spalla A<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * 3,05<br>" " 1 * 1,29<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 3,05<br>" " 1 * 1,29<br>Spalla B<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 3,05<br>" " 1 * 1,29<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * 3,05<br>" " 1 * 1,29<br>.<br>Totale | m    | 17,360    | 87,46    | 1.518,31  |
| 1855<br>NP.42 | GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br>.<br>Giunto di dilatazione spalle<br>Spalla A<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * 7,95<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 7,95<br>Spalla B<br>carreggiata in sx<br>" " 1,00 * 7,95<br>carreggiata in dx<br>" " 1,00 * 7,95<br>.<br>Totale   | m    | 31,800    | 1.930,30 | 61.383,54 |
|               | Totale 043 - Giunti Euro   |      |           |          | 62.901,85 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

044 - Reti di protezione

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'                             | PREZZO | IMPORTO                        |
|----------------|---|------|---------------------------------------|--------|--------------------------------|
| 1856<br>641    | Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete<br>.<br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE<br>(SVINCOLO)<br>.<br>Rete di protezione laterale<br>in sx<br>" " 1,00 * 108,20<br>in dx<br>" " 1,00 * 108,20<br>.<br>Totale | m    | 108,200<br><br>108,200<br><br>216,400 | 65,59  | 14.193,68<br><br><br>14.193,68 |
|                | Totale 044 - Reti di protezione Euro  |      |                                       |        | 14.193,68                      |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****07-CA - CAVALCAVIA**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

045 - Smaltimento Acque impalcato

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'              | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------------------|--------|-----------|
| 1857<br>354   | Bocchettoni in lastra di piombo<br><br>CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE CAT C2 (21-45-21)<br>Scarichi (del peso cad = kg 15)<br>(8)*(15)<br><br>Totale  | kg   | 120,000<br>120,000     | 2,40   | 288,00    |
| 1858<br>356.c | Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni in PVC rigido diametro esterno mm 160 spessore > mm 4,2<br><br>CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE CAT C2 (21-45-21)<br>Scarichi impalcato<br>(4)*(2*0,45+2,13+1,45+0,3+3+5*1)<br><br>Totale   | m    | 51,120<br>51,120       | 8,25   | 421,74    |
| 1859<br>615   | Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici<br><br>CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE CAT C2 (21-45-21)<br>Spalla A<br>Lunghezza canaletta = altezza pila 1 x 1,803 (pendenza 3/2)<br>(2)*(1,803)*(8,2)<br>Spalla B<br>Lunghezza canaletta = altezza pila 2 x 1,803 (pendenza 3/2)<br>(2)*(1,803)*(8,2)<br><br>Totale | m    | 29,569<br>59,138       | 21,43  | 1.267,33  |
| 1860<br>624   | Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato<br><br>CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE CAT C2 (21-45-21)<br>Canalina in lamiera zincata (peso 20 kg/ml)<br>(2)*(1,2+21,5+45+21,5+1,2+(2*3,9))*(20)<br><br>Totale   | kg   | 3.928,000<br>3.928,000 | 2,04   | 8.013,12  |
| 1861<br>8001  | Zincatura eseguita a caldo<br><br>CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE CAT C2 (21-45-21)<br>Canalina in lamiera zincata (peso 20 kg/ml)<br>(2)*(1,2+21,5+45+21,5+1,2+(2*3,9))*(20)<br><br>Totale  | kg   | 3.928,000<br>3.928,000 | 0,93   | 3.653,04  |
| 1862<br>NP.09 | Rivestimento protettivo dei bocchettoni di scarico dei viadotti e ponti in calcestruzzo<br><br>CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)<br><br>Rivestimento prtotettivo bocchettoni di scarico<br>" " 12<br><br>Totale  | cad  | 12,000<br>12,000       | 17,49  | 209,88    |
|               | Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro  |      |                        |        | 13.853,11 |

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE

## 07-CA - CAVALCAVIA

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

047 - Impianti elettrici e di illuminazione

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO              |
|----------------|--|------|-----------|--------|----------------------|
| 1863<br>3100   | Fornitura e posa tubazioni in pvc Ø cm 10 per alloggiamento cavi                   |      |           |        |                      |
|                | .  |      |           |        |                      |
|                | CA 09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)                |      |           |        |                      |
|                | .  |      |           |        |                      |
|                | Tubazione in Pvc Ø100 mm per alloggiamento cavi<br>carreggiata in sx               |      |           |        |                      |
|                | " " 3,00 * (0,90+0,20+0,60+99,00+0,60+0,20+0,90)                                   |      | 307,200   |        |                      |
|                | " " 3,00 * (0,90+0,20+0,60+99,00+0,60+0,20+0,90)                                   |      | 307,200   |        |                      |
|                | carreggiata in dx  |      |           |        |                      |
|                | " " 3,00 * (0,90+0,20+0,60+99,00+0,60+0,20+0,90)                                   |      | 307,200   |        |                      |
|                | " " 3,00 * (0,90+0,20+0,60+99,00+0,60+0,20+0,90)                                   |      | 307,200   |        |                      |
|                | .  |      |           |        |                      |
|                | Totale   | m    | 1.228,800 | 3,70   | 4.546,56             |
|                | Totale 047 - Impianti elettrici e di illuminazione Euro                            |      |           |        | 4.546,56             |
|                | Totale 07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) Euro |      |           |        | 2.397.087,58         |
|                | <b>Totale 07-CA - CAVALCAVIA Euro</b>  |      |           |        | <b>19.262.758,43</b> |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|---|--------|----------|
| 1864<br>207   | Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m<br>. OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Rivestimento protettivo calcestruzzo<br>. Concio 1<br>" " 1 * 8,40 * 2<br>Concio 2<br>" " 1 * 13,80 * 3<br>Conci da 3 a 11<br>" " 1 * 101,30 * 3<br>. Totale   | mq   | 16,800<br>41,400<br>303,900<br>362,100  | 0,82   | 296,92   |
| 1865<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>. OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Scavo in fondazione<br>. Concio 1<br>" " 1 * (0,15+11,40) * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 2<br>" " 1 * 11,90 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 3<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 4<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 5<br>" " 1 * 12 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 6<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 7<br>" " 1 * 6 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 8<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 9<br>" " 1 * 12 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 10<br>" " 1 * 12 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 11<br>" " 1 * 11,30 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>Concio 12<br>" " 1 * 9,2 * (0,50+0,15+3,00+0,15+0,50) * (0,15+0,60)<br>. Totale | mc   | 37,249<br>38,378<br>38,700<br>38,700<br>38,700<br>38,700<br>19,350<br>38,700<br>38,700<br>38,700<br>36,443<br>29,670<br>431,990 | 4,37   | 1.887,80 |
| 1866<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>. OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Magrone<br>. Concio 1   |      |   |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * (0,15+11,60) * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                              |      | 5,816     |        |          |
|               | Concio 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 11,80 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                     |      | 5,841     |        |          |
|               | Concio 3  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                     |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                     |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15  |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 6  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                     |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 7  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 6 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15   |      | 2,970     |        |          |
|               | Concio 8  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                     |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 9  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15  |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 10   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15  |      | 5,940     |        |          |
|               | Concio 11   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 11,3 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                      |      | 5,594     |        |          |
|               | Concio 12   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 9,2 * (0,15+3,00+0,15) * 0,15                                       |      | 4,554     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 66,355    | 77,24  | 5.125,26 |
| 1867<br>325.c | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme   |      |           |        |          |
|               | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495                    |      |           |        |          |
|               | Sostegno tubo microfessurato  |      |           |        |          |
|               | Concio 1  |      |           |        |          |
|               | 9,20 * 0,50 * 0,50  |      | 2,300     |        |          |
|               | Conci da 2 a 11   |      |           |        |          |
|               | 113,50 * 0,50 * 0,50  |      | 28,375    |        |          |
|               | Totale  | mc   | 30,675    | 76,47  | 2.345,72 |
| 1868<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495                    |      |           |        |          |
|               | Articolo in sostituzione per calcestruzzo rck 40 in fondazione            |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Concio 1  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 11,40 * 3,00 * 0,60   |      | 20,520    |        |          |
|               | Concio 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 11,90 * 3,00 * 0,60   |      | 21,420    |        |          |
|               | Concio 3  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 3,00 * 0,60   |      | 21,600    |        |          |
|               | Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 3,00 * 0,60   |      | 21,600    |        |          |
|               | Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 6,00 * 3,00 * 0,60  |      | 10,800    |        |          |
|               | Concio 6  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 3,00 * 0,60   |      | 21,600    |        |          |
|               | Concio 7  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 6 * 3,00 * 0,60   |      | 10,800    |        |          |
|               | Concio 8  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
|               | " 1 * 12,00 * 3,00 * 0,60<br>Concio 9   |      | 21,600     |        |           |
|               | " 1 * 12 * 3,00 * 0,60<br>Concio 10   |      | 21,600     |        |           |
|               | " 1 * 12 * 3,00 * 0,60<br>Concio 11   |      | 21,600     |        |           |
|               | " 1 * 11,3 * 3 * 0,6<br>Concio 12   |      | 20,340     |        |           |
|               | " 1 * 9,2 * 3 * 0,6<br>.  |      | 16,560     |        |           |
|               | Totale  | mc   | 230,040    | 101,85 | 23.429,57 |
| 1869<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Calcestruzzo in elevazione<br>.<br>Concio 1<br>" 10 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 2<br>" 12,72 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 3<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 4<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 5<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 6<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 7<br>" 6 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 8<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 9<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 10<br>" 12 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 11<br>" 11,30 * ((0,915+0,65)/2) * 3,85<br>Concio 12<br>" 9,20 * 0,5 * 3,85<br>. |      |            |        |           |
|               | Totale  | mc   | 391,577    | 101,85 | 39.882,12 |
| 1870<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Armatura fondazione<br>Vedi quantità cls in fondazione x incidenza 68.00 Kg/mc<br>230,040 * 68,00<br>Totale  |      |            |        |           |
|               | Totale  | kg   | 15.642,720 | 0,84   | 13.139,88 |
| 1871<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M.    | QUANTITA'  | PREZZO   | IMPORTO   |
|--|---|---------|------------|----------|-----------|
| 1872<br>334  | Armatura in elevazione  |         |            |          |           |
|  | .   |         |            |          |           |
|  | Vedi quantità cls in fondazione x incidenza 103.00 Kg/mc            |         |            |          |           |
|  | 391,577 * 103,00  |         | 40.332,431 |          |           |
|  | .   |         |            |          |           |
|  | Totale  | kg      | 40.332,431 | 0,84     | 33.879,24 |
|  | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |         |            |          |           |
|  | .   |         |            |          |           |
|  | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495              |         |            |          |           |
|  | Casseri in fondazione   |         |            |          |           |
|  | .   |         |            |          |           |
|  | Concio 1  |         |            |          |           |
|  | " " 2 * 8,4 * 0,60  |         | 10,080     |          |           |
|  | Concio 2  |         |            |          |           |
|  | " " 2 * 14,9 * 0,60   |         | 17,880     |          |           |
|  | " " 2 * 3,00 * 0,60   |         | 3,600      |          |           |
|  | Concio 3  |         |            |          |           |
|  | " " 2 * 12,00 * 0,60  |         | 14,400     |          |           |
|  | " " 1 * 3,00 * 0,60   |         | 1,800      |          |           |
|  | Concio 4  |         |            |          |           |
| " " 2 * 12,00 * 0,60                                   |   | 14,400  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 5   |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 6,00 * 0,60                                    |   | 7,200   |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 6   |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 12,00 * 0,60                                   |   | 14,400  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 7   |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 12,00 * 0,60                                   |   | 14,400  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 8   |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 12,00 * 0,60                                   |   | 14,400  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 9   |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 12 * 0,60                                      |   | 14,400  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 10  |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 12 * 0,60                                      |   | 14,400  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 11  |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 11,3 * 0,60                                    |   | 13,560  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| Concio 12  |   |         |            |          |           |
| " " 2 * 9,20 * 0,60                                    |   | 11,040  |            |          |           |
| " " 1 * 3,00 * 0,60                                    |   | 1,800   |            |          |           |
| .  |   |         |            |          |           |
| Totale   | mq  | 182,160 | 20,77      | 3.783,46 |           |
| 1873<br>334  | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |         |            |          |           |
|  | .   |         |            |          |           |
| OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495 |   |         |            |          |           |
| Casseri in elevazione                                  |   |         |            |          |           |
| .  |   |         |            |          |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " " 10 * 3,85   |      | 38,500    |        |           |
|             | " " (1/2*(0,91+0,65)) * 3,85  |      | 3,003     |        |           |
|             | " " 9,22 * 3,85   |      | 35,497    |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " " 13,5 * 3,85   |      | 51,975    |        |           |
|             | " " 12,72 * 3,85  |      | 48,972    |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 3,85  |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
|             | " " 2,00 * 12,00 * 3,85   |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 3,85   |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 6  |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 3,85  |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 7  |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 6 * 3,85  |      | 46,200    |        |           |
|             | Concio 8  |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 3,85  |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 9  |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 3,85   |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 10   |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 3,85   |      | 92,400    |        |           |
|             | Concio 11   |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 11,30 * 3,85  |      | 87,010    |        |           |
|             | " " 0,26 * 3,85   |      | 1,001     |        |           |
|             | Concio 12   |      |           |        |           |
|             | " " 2 * 9,20 * 3,85   |      | 70,840    |        |           |
|             | " " 0,50 * 3,85   |      | 1,925     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 1.031,723 | 20,77  | 21.428,89 |
| 1874<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |           |
|             | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495              |      |           |        |           |
|             | Casseformi  |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | 9,20 * 0,50   |      | 4,600     |        |           |
|             | Conci da 2 a 11   |      |           |        |           |
|             | 113,50 * 0,50   |      | 56,750    |        |           |
|             | Testate   |      |           |        |           |
|             | 2 * 0,50 * 0,50   |      | 0,500     |        |           |
|             | Totale  | mq   | 61,850    | 20,77  | 1.284,62  |
| 1875<br>387 | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)   |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495              |      |           |        |           |
|             | Articolo in sostituzione per giunti strutturali                     |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
|             | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|---|------|-----------|--------|---------|
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | Concio 6  |      |           |        |         |
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | Concio 7  |      |           |        |         |
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | Concio 8  |      |           |        |         |
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | Concio 9  |      |           |        |         |
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | Concio 10   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | Concio 11   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * (3,85+0,30)   |      | 4,150     |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | Totale  | m    | 41,500    | 8,88   | 368,52  |
| 1876<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 |      |           |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495                        |      |           |        |         |
|                | Barbacani   |      |           |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | Concio 1  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 2  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 3  |      |           |        |         |
|                | " " 4,00 * 1,00   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 4  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1,  |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 5  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 6  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 7  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 8  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 9  |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 10   |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 11   |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | Concio 12   |      |           |        |         |
|                | " " 4 * 1   |      | 4,000     |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | Totale  | m    | 48,000    | 11,11  | 533,28  |
| 1877<br>6124.e | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 |      |           |        |         |
|                | OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495                        |      |           |        |         |
|                | Tube in pvc microfessurato  |      |           |        |         |
|                | Concio 1  |      |           |        |         |
|                | 9,20  |      | 9,200     |        |         |
|                | Conci da 2 a 11   |      |           |        |         |
|                | 113,90  |      | 113,900   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|--|--------|-----------|
|               | Totale  | m    | 123,100  | 16,33  | 2.010,22  |
| 1878<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>. OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Trattamento protettivo cordoli<br>. Concio 1<br>" " 1 * 10,00 * 6,70<br>Concio 2<br>" " 1 * 13,50 * 5,50<br>Concio 3<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 4<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 5<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 6<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 7<br>" " 1 * 6,00 * 5,50<br>Concio 8<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 9<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 10<br>" " 1 * 12,00 * 5,50<br>Concio 11<br>" " 1 * 11,30 * 5,50<br>. Totale |      | 67,000<br>74,250<br>66,000<br>66,000<br>66,000<br>66,000<br>33,000<br>66,000<br>66,000<br>66,000<br>62,150 |        |           |
|               | Totale  | mq   | 698,400  | 15,31  | 10.692,50 |
| 1879<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>. OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>. Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" " 1 * 230,04<br>Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" " 1 * 391,577<br>. Totale  |      | 230,040<br>391,577   |        |           |
|               | Totale  | mc   | 621,617  | 4,37   | 2.716,47  |
| 1880<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>. OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>. Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" " 1 * 230,04<br>Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" " 1 * 391,577<br>. Totale  |      | 230,040<br>391,577   |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.    | QUANTITA'               | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|---------|-------------------------|--------|------------|
|               | Totale  | mc      | 621,617                 | 4,37   | 2.716,47   |
| 1881<br>NP.43 | Noleggio di palancole metalliche Tipo Larssen - Palancole Tipo PU28 del peso di 170 Kg/mq<br>.<br>OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Palancola tipo PU28 H=10.00 mt<br>" " 15 * 132,6 * 10,00<br>" " 15 * 17,4 * 10<br>.   |         | 19.890,000<br>2.610,000 |        |            |
|               | Totale  | mq*sett | 22.500,000              | 1,19   | 26.775,00  |
| 1882<br>NP.44 | Infissione ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen - Infissione palancole Tipo PU28, del Peso di 170 Kg/mq - INFISSIONE<br>.<br>OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Palancola tipo PU28 H=10.00 mt<br>" " 1,00 * 132,6 * 10,00<br>" " 1 * 17,4 * 10<br>. |         | 1.326,000<br>174,000    |        |            |
|               | Totale  | mq      | 1.500,000               | 19,68  | 29.520,00  |
| 1883<br>NP.45 | Infissione ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen - Infissione palancole Tipo PU28, del Peso di 170 Kg/mq - ESTRAZIONE<br>.<br>OS14 - Muro di sostegno da pk 2+375.005 a pk 2+264.495<br>Palancola tipo PU28 H=10.00 mt<br>" " 1,00 * 132,6 * 10,00<br>" " 1 * 17,4 * 10<br>. |         | 1.326,000<br>174,000    |        |            |
|               | Totale  | mq      | 1.500,000               | 7,86   | 11.790,00  |
|               | Totale 119 - Opere Minori Euro  |         |                         |        | 233.605,94 |
|               | Totale 08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375.005 a prog. -2+264.495 Euro   |         |                         |        | 233.605,94 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
| 1884<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 6,00 * (0,50+3,80+0,50) * 0,95<br>Concio 2<br>" 1 * 6,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,95<br>Concio 3<br>" 1 * 10,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,95<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,95<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,95<br>Concio 6<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,95<br>Concio 7<br>" 1 * 6,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,95<br>Concio 8<br>" 1 * 9,00 * (0,50+3,80+0,50) * 0,95<br>.<br>Totale    |      |           |        |          |
|               |  | mc   | 360,430   | 4,37   | 1.575,08 |
| 1885<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D<br>Magrone<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * (0,15+6,00) * (0,15+3,50+0,15) * 0,15<br>Concio 2<br>" 1 * 6,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 3<br>" 1 * 10,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 6<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 7<br>" 1 * 6,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 8<br>" 1 * (9,00+0,15) * (0,15+3,50+0,15) * 0,15<br>.<br>Totale |      |           |        |          |
|               |  | mc   | 46,132    | 77,24  | 3.563,24 |
| 1886<br>325.c | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme<br>.<br>MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D<br>Cls fondazione - Basamento tubo microfessurato  |      |           |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Concio 1  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * 0,50 * 0,63  |      | 1,890     |        |           |
|               | Concio 2  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * 0,50 * 0,63  |      | 1,890     |        |           |
|               | Concio 3  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 10,00 * 0,50 * 0,63   |      | 3,150     |        |           |
|               | Concio 4  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 0,63   |      | 3,780     |        |           |
|               | Concio 5  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 0,63   |      | 3,780     |        |           |
|               | Concio 6  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 0,63   |      | 3,780     |        |           |
|               | Concio 7  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * 0,50 * 0,63  |      | 1,890     |        |           |
|               | Concio 8  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 9,00 * 0,50 * 0,63  |      | 2,835     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 22,995    | 76,47  | 1.758,43  |
| 1887<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme     |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |      |           |        |           |
|               | Getto fondazione  |      |           |        |           |
|               | articolo in sostituzione  |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Concio 1  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * 3,50 * 0,80  |      | 16,800    |        |           |
|               | Concio 2  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * 4,00 * 0,80  |      | 19,200    |        |           |
|               | Concio 3  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 10,00 * 4,00 * 0,80   |      | 32,000    |        |           |
|               | Concio 4  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,00 * 0,80   |      | 38,400    |        |           |
|               | Concio 5  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,00 * 0,80   |      | 38,400    |        |           |
|               | Concio 6  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,00 * 0,80   |      | 38,400    |        |           |
|               | Concio 7  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * 4,00 * 0,80  |      | 19,200    |        |           |
|               | Concio 8  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 9,00 * 4,00 * 0,80  |      | 28,800    |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 231,200   | 101,85 | 23.547,72 |
| 1888<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme     |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |      |           |        |           |
|               | Getto elevazione  |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Concio 1  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,00 * (((0,52+0,35)/2+(0,69+0,35)/2)/2) * ((1,70+3,37)/2)            |      | 7,270     |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 1 * 6,00 * 0,37   |      | 2,220     |        |           |
|               | Concio 2  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 6,00 * (((0,74+0,40)/2+(0,90+0,40)/2)/2) * ((3,37+5,03)/2)              |      | 15,372    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 6,00 * 0,37   |      | 2,220     |        |           |
|               | Concio 3  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,00 * (((0,89+0,40)/2+(0,90+0,40)/2)/2) * ((4,87+5,03)/2)             |      | 32,076    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,00 * 0,37  |      | 3,700     |        |           |
|               | Concio 4  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,87+0,40)/2+(0,87+0,40)/2)/2) * ((4,67+4,87)/2)             |      | 36,347    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37  |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 5  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,85+0,40)/2+(0,87+0,40)/2)/2) * ((4,48+4,67)/2)             |      | 34,587    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37  |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 6  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,83+0,40)/2+(0,85+0,40)/2)/2) * ((4,28+4,48)/2)             |      | 32,587    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37  |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 7  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 6,00 * (((0,82+0,40)/2+(0,83+0,40)/2)/2) * ((4,18+4,28)/2)              |      | 15,558    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 6,00 * 0,37   |      | 2,220     |        |           |
|               | Concio 8  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 9,00 * (((0,54+0,35)/2+(0,77+0,35)/2)/2) * ((4,18+1,90)/2)              |      | 13,762    |        |           |
|               | cordolo   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 9,00 * 0,37   |      | 3,330     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 214,569   | 101,85 | 21.853,85 |
| 1889<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.  |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |      |           |        |           |
|               | Armatura fondazione   |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Concio 1  |      |           |        |           |
|               | pos. 1 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |           |
|               | " 30 * 4,40 * 2,466   |      | 325,512   |        |           |
|               | pos. 2 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |           |
|               | " 30 * 4,40 * 2,466   |      | 325,512   |        |           |
|               | pos. 3a - 1 Ø 14/20   |      |           |        |           |
|               | " 18 * 5,30 * 1,208   |      | 115,243   |        |           |
|               | pos. 3b - 1 Ø 14/20   |      |           |        |           |
|               | " 18 * 3,15 * 1,208   |      | 68,494    |        |           |
|               | pos. 4a - 1 Ø 14/20   |      |           |        |           |
|               | " 18 * 5,30 * 1,208   |      | 115,243   |        |           |
|               | pos. 4b - 1 Ø 14/20   |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 18 * 3,15 * 1,208                    |      | 68,494    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*6) * 2,58 * 2,466                 |      | 114,521   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 5,80 * 2,466                     |      | 42,908    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 5,00 * 1,208                 |      | 12,080    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 2,90 * 1,208                 |      | 7,006     |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 14                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,40 * 1,208                 |      | 10,630    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,20 * 1,208                    |      | 79,728    |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,65 * 2,466                    |      | 196,047   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 4,90 * 2,466                    |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 4,90 * 2,466                    |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 5,30 * 1,208                    |      | 128,048   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,15 * 1,208                    |      | 76,104    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 5,30 * 1,208                    |      | 128,048   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,15 * 1,208                    |      | 76,104    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*6) * 2,58 * 2,466                 |      | 114,521   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 5,80 * 2,466                     |      | 42,908    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 5,00 * 1,208                 |      | 12,080    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 2,90 * 1,208                 |      | 7,006     |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 14                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,90 * 1,208                 |      | 11,838    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,20 * 1,208                    |      | 79,728    |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,65 * 2,466                    |      | 196,047   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 4,90 * 2,466                    |      | 604,170   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 4,90 * 2,466                    |      | 604,170   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 8,30 * 1,208                    |      | 200,528   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 4,40 * 1,208                    |      | 106,304   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 8,30 * 1,208                    |      | 200,528   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 20 * 4,40 * 1,208                    |      | 106,304   |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*10) * 2,58 * 2,466                |      | 190,868   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 9,80 * 2,466                     |      | 72,500    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 8,00 * 1,208                 |      | 19,328    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,208                 |      | 10,389    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 14                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,90 * 1,208                 |      | 11,838    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,20 * 1,208                    |      | 132,880   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,65 * 2,466                    |      | 326,745   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 11,90 * 1,208                   |      | 287,504   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,67 * 1,208                    |      | 64,507    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 11,90 * 1,208                   |      | 287,504   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,67 * 1,208                    |      | 64,507    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*12) * 2,58 * 2,466                |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,90 * 2,466                    |      | 88,036    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 11,90 * 1,208                |      | 28,750    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 14                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 5,90 * 1,208                 |      | 14,254    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,20 * 1,208                    |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 2,466                    |      | 392,094   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 11,90 * 1,208                   |      | 287,504   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,67 * 1,208                    |      | 64,507    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 11,90 * 1,208                   |      | 287,504   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 2,67 * 1,208                    |      | 64,507    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (3*12) * 2,58 * 2,466                  |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,90 * 2,466                      |      | 88,036    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,20 * 1,208                      |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,65 * 2,466                      |      | 392,094   |        |         |
|             | pos. 57 - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 11,90 * 1,208                  |      | 28,750    |        |         |
|             | pos. 58 - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 5,90 * 1,208                   |      | 14,254    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,90 * 2,466                      |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,90 * 2,466                      |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,90 * 1,208                     |      | 287,504   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 2,67 * 1,208                      |      | 64,507    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,90 * 1,208                     |      | 287,504   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 2,67 * 1,208                      |      | 64,507    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (3*12) * 2,58 * 2,466                  |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,90 * 2,466                      |      | 88,036    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 14                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 11,90 * 1,208                  |      | 28,750    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 14                        |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 5,90 * 1,208                   |      | 14,254    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,20 * 1,208                      |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,65 * 2,466                      |      | 392,094   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 30 * 4,90 * 2,466                      |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 30 * 4,90 * 2,466                      |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 5,30 * 1,208                      |      | 128,048   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,40 * 1,208                      |      | 82,144    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 5,30 * 1,208                      |      | 128,048   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,40 * 1,208                      |      | 82,144    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (3*6) * 2,58 * 2,466                   |      | 114,521   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 3 * 5,80 * 2,466                       |      | 42,908    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|------------|--------|-----------|
|               | pos. 7a - 1+1 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 5,00 * 1,208  |      | 12,080     |        |           |
|               | pos. 7b - 1 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 3,30 * 1,208  |      | 3,986      |        |           |
|               | pos. 7c - 1 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 2,90 * 1,208  |      | 3,503      |        |           |
|               | pos. 8 - 1+1 Ø 14   |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 4,90 * 1,208  |      | 11,838     |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 30 * 2,20 * 1,208   |      | 79,728     |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 30 * 2,65 * 2,466   |      | 196,047    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Concio 8  |      |            |        |           |
|               | pos. 1 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " 45 * 4,40 * 2,466   |      | 488,268    |        |           |
|               | pos. 2 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " 45 * 4,40 * 2,466   |      | 488,268    |        |           |
|               | pos. 3a - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 18 * 8,30 * 1,208   |      | 180,475    |        |           |
|               | pos. 3b - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 18 * 3,15 * 1,208   |      | 68,494     |        |           |
|               | pos. 4a - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 18 * 8,30 * 1,208   |      | 180,475    |        |           |
|               | pos. 4b - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 18 * 3,15 * 1,208   |      | 68,494     |        |           |
|               | pos. 5 - 3 Ø 20/100   |      |            |        |           |
|               | " (3*9) * 2,58 * 2,466  |      | 171,782    |        |           |
|               | pos. 6 - 3 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " 3 * 8,80 * 2,466  |      | 65,102     |        |           |
|               | pos. 7a - 1+1 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 8,00 * 1,208  |      | 19,328     |        |           |
|               | pos. 7b - 1+1 Ø 14  |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 2,90 * 1,208  |      | 7,006      |        |           |
|               | pos. 8 - 1+1 Ø 14   |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 4,40 * 1,208  |      | 10,630     |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 45 * 2,20 * 1,208   |      | 119,592    |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 45 * 2,65 * 2,466   |      | 294,071    |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Totale  | kg   | 18.634,376 | 0,84   | 15.652,88 |
| 1890<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.  |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |      |            |        |           |
|               | Armatura elevazione   |      |            |        |           |
|               | .   |      |            |        |           |
|               | Concio 1  |      |            |        |           |
|               | pos 11 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " 30 * ((2,30+4,58)/2) * 2,466  |      | 254,491    |        |           |
|               | pos 12 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 30 * ((2,31+4,60)/2) * 1,208  |      | 125,209    |        |           |
|               | pos 13 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 9 * 5,85 * 1,208                       |      | 63,601    |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 9 * 5,85 * 1,208                       |      | 63,601    |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 9 * ((2,24+2,42)/2) * 1,208            |      | 25,332    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 9 * ((2,24+2,58)/2) * 1,208            |      | 26,202    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 8 * ((0,50+5,25)/2) * 1,208            |      | 27,784    |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 8 * ((0,50+5,25)/2) * 1,208            |      | 27,784    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 30 * 2,60 * 1,578                      |      | 123,084   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
| "           | " 95 * ((0,57+0,70)/2) * 0,617           |      | 37,221    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 30 * 2,17 * 1,208                      |      | 78,641    |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 30 * 2,00 * 0,617                      |      | 37,020    |        |         |
|             | pos C1a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 5,00 * 1,578                      |      | 78,900    |        |         |
|             | pos C1b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 2,60 * 1,578                      |      | 41,028    |        |         |
|             | pos D1 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 6,10 * 0,617                       |      | 7,527     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 30 * ((5,43+3,77)/2) * 2,466           |      | 340,308   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 30 * ((5,46+3,79)/2) * 1,208           |      | 167,610   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 5,85 * 1,208                      |      | 120,136   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 5,85 * 1,208                      |      | 120,136   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 17 * ((2,29+2,63)/2) * 1,208           |      | 50,519    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 17 * ((2,29+2,79)/2) * 1,208           |      | 52,161    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 8 * ((0,50+5,25)/2) * 1,208            |      | 27,784    |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 8 * ((0,50+5,25)/2) * 1,208            |      | 27,784    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 30 * 2,65 * 1,578                      |      | 125,451   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
| "           | " 157 * ((0,61+0,91)/2) * 0,617          |      | 73,620    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 30 * 2,17 * 1,208                      |      | 78,641    |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 30 * 2,00 * 0,617                      |      | 37,020    |        |         |
|             | pos C2a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 5,00 * 1,578                      |      | 78,900    |        |         |
|             | pos C2b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 10 * 2,60 * 1,578                    |      | 41,028    |        |         |
|             | pos D2 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,10 * 0,617                     |      | 7,527     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 50 * ((5,27+5,43)/2) * 2,466         |      | 659,655   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 50 * ((5,30+5,46)/2) * 1,208         |      | 324,952   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 9,85 * 1,208                    |      | 297,470   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 9,85 * 1,208                    |      | 297,470   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * ((2,29+2,79)/2) * 1,208         |      | 76,708    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * ((2,29+2,78)/2) * 1,208         |      | 76,557    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,65 * 1,578                    |      | 209,085   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 309 * ((0,61+1,07)/2) * 0,617        |      | 160,149   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,17 * 1,208                    |      | 131,068   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,00 * 0,617                    |      | 61,700    |        |         |
|             | pos C3a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 8,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos C3b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos D3 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 9,88 * 0,617                     |      | 12,192    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((5,07+5,27)/2) * 2,466         |      | 764,953   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((5,10+5,30)/2) * 1,208         |      | 376,896   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 11,90 * 1,208                   |      | 330,630   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 11,90 * 1,208                   |      | 330,630   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,29+2,78)/2) * 1,208         |      | 70,432    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,29+2,76)/2) * 1,208         |      | 70,155    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 1,578                    |      | 250,902   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 328 * ((0,61+1,06)/2) * 0,617        |      | 168,984   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,00 * 0,617                    |      | 74,040    |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos C6a - 5 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 11,90 * 1,578                    |      | 93,891    |        |         |
|             | pos C6b - 5 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 11,90 * 1,578                    |      | 93,891    |        |         |
|             | pos C6c - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,37 * 1,208                     |      | 14,315    |        |         |
|             | pos C6d - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,37 * 1,208                     |      | 14,315    |        |         |
|             | pos D6 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,88+5,07)/2) * 2,466         |      | 736,101   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,90+5,10)/2) * 1,208         |      | 362,400   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 11,90 * 1,208                   |      | 330,630   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 11,90 * 1,208                   |      | 330,630   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,29+2,76)/2) * 1,208         |      | 70,155    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,29+2,74)/2) * 1,208         |      | 69,877    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 1,578                    |      | 250,902   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 340 * ((0,61+1,04)/2) * 0,617        |      | 173,069   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,00 * 0,617                    |      | 74,040    |        |         |
|             | pos C5a - 5 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 11,90 * 1,578                    |      | 93,891    |        |         |
|             | pos C5b - 5 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 11,90 * 1,578                    |      | 93,891    |        |         |
|             | pos C5c - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,37 * 1,208                     |      | 14,315    |        |         |
|             | pos C5d - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,37 * 1,208                     |      | 14,315    |        |         |
|             | pos D5 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,68+4,88)/2) * 2,466         |      | 707,249   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,70+4,90)/2) * 1,208         |      | 347,904   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 11,90 * 1,208                   |      | 330,630   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 11,90 * 1,208                   |      | 330,630   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,29+2,78)/2) * 1,208         |      | 70,432    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 23 * ((2,29+2,76)/2) * 1,208         |      | 70,155    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 1,578                    |      | 250,902   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 3280 * ((0,61+1,02)/2) * 0,617       |      | 1.649,364 |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,00 * 0,617                    |      | 74,040    |        |         |
|             | pos C6a - 5 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 11,90 * 1,578                    |      | 93,891    |        |         |
|             | pos C6b - 5 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 11,90 * 1,578                    |      | 93,891    |        |         |
|             | pos C6c - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,37 * 1,208                     |      | 14,315    |        |         |
|             | pos C6d - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 5 * 2,37 * 1,208                     |      | 14,315    |        |         |
|             | pos D6 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * ((4,58+4,68)/2) * 2,466         |      | 342,527   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * ((4,60+4,70)/2) * 1,208         |      | 168,516   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 5,85 * 1,208                    |      | 148,403   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 5,85 * 1,208                    |      | 148,403   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * ((2,29+2,72)/2) * 1,208         |      | 63,547    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * ((2,29+2,71)/2) * 1,208         |      | 63,420    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,65 * 1,578                    |      | 125,451   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 158 * ((0,61+1,00)/2) * 0,617        |      | 78,476    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,17 * 1,208                    |      | 78,641    |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,00 * 0,617                    |      | 37,020    |        |         |
|             | pos C7a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 5,00 * 1,578                    |      | 78,900    |        |         |
|             | pos C7b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 2,60 * 1,578                    |      | 41,028    |        |         |
|             | pos D7 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 5,88 * 0,617                     |      | 7,256     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 45 * ((2,30+4,58)/2) * 2,466         |      | 381,737   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 45 * ((2,31+4,60)/2) * 1,208         |      | 187,814   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 8,85 * 1,208   |      | 106,908    |        |           |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 8,85 * 1,208   |      | 106,908    |        |           |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * ((2,24+2,66)/2) * 1,208  |      | 29,596     |        |           |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * ((2,24+2,44)/2) * 1,208  |      | 28,267     |        |           |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 11 * ((0,30+8,15)/2) * 1,208  |      | 56,142     |        |           |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 11 * ((0,30+8,15)/2) * 1,208  |      | 56,142     |        |           |
|             | pos 19 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 45 * 2,60 * 1,578   |      | 184,626    |        |           |
|             | pos 20 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 170 * ((0,57+0,95)/2) * 0,617   |      | 79,716     |        |           |
|             | cordolo   |      |            |        |           |
|             | pos A - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 45 * 2,17 * 1,208   |      | 117,961    |        |           |
|             | pos B - 1 Ø 10/20   |      |            |        |           |
|             | " " 45 * 2,00 * 0,617   |      | 55,530     |        |           |
|             | pos C8a - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 8,00 * 1,578   |      | 126,240    |        |           |
|             | pos C8b - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 2,75 * 1,578   |      | 43,395     |        |           |
|             | pos D8 - 2 Ø 10   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 9,15 * 0,617  |      | 11,291     |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 17.641,834 | 0,84   | 14.819,14 |
| 1891        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi           |      |            |        |           |
| 334         | .   |      |            |        |           |
|             | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 0,80   |      | 9,600      |        |           |
|             | " " 1 * 3,50 * 0,80   |      | 2,800      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 0,80   |      | 9,600      |        |           |
|             | " " 1 * 4,00 * 0,80   |      | 3,200      |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,00 * 0,80  |      | 16,000     |        |           |
|             | " " 1 * 4,00 * 0,80   |      | 3,200      |        |           |
|             | Concio 4  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,80  |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 1 * 4,00 * 0,80   |      | 3,200      |        |           |
|             | Concio 5  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,80  |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 1 * 4,00 * 0,80   |      | 3,200      |        |           |
|             | Concio 6  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,80  |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 1 * 4,00 * 0,80   |      | 3,200      |        |           |
|             | Concio 7  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 0,80   |      | 9,600      |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO |          |
|-------------------------------|--|---|-----------|---------|---------|----------|
| 1892<br>334                   | " 2 * 4,00 * 0,80                        |   | 6,400     |         |         |          |
|                               | Concio 8                                 |   |           |         |         |          |
|                               | " 2 * 9,00 * 0,80                        |   | 14,400    |         |         |          |
|                               | " 1 * 3,50 * 0,80                        |   | 2,800     |         |         |          |
|                               | .  |   |           |         |         |          |
|                               |  | Totale  | mq        | 144,800 | 20,77   | 3.007,50 |
|                               |  | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi           |           |         |         |          |
|                               | .  |   |           |         |         |          |
|                               |  | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |           |         |         |          |
|                               |  | Casseri elevazione  |           |         |         |          |
|                               | .  |   |           |         |         |          |
|                               |  | Concio 1  |           |         |         |          |
|                               | " 2 * 6,00 * ((1,70+3,37)/2)             |   |           | 30,420  |         |          |
|                               | " 1 * ((0,52+0,35)/2) * 1,70             |   |           | 0,740   |         |          |
|                               |  | cordolo   |           |         |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,30                        |   |           | 1,800   |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,20                        |   |           | 1,200   |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,50                        |   |           | 3,000   |         |          |
|                               | " 1 * 0,37                               |   |           | 0,370   |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,38                        |   |           | 2,280   |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,10                        |   |           | 0,600   |         |          |
|                               |  | Concio 2  |           |         |         |          |
|                               | " 2 * 6,00 * ((3,37+5,03)/2)             |   |           | 50,400  |         |          |
|                               | " 1 * ((0,74+0,40)/2) * 3,37             |   |           | 1,921   |         |          |
|                               |  | cordolo   |           |         |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,30                        |   |           | 1,800   |         |          |
|                               | " 1 * 6,00 * 0,20                        |   |           | 1,200   |         |          |
| " 1 * 6,00 * 0,50             |  |   | 3,000     |         |         |          |
| " 1 * 0,37                    |  |   | 0,370     |         |         |          |
| " 1 * 6,00 * 0,33             |  |   | 1,980     |         |         |          |
| " 1 * 6,00 * 0,10             |  |   | 0,600     |         |         |          |
|                               | Concio 3                                 |   |           |         |         |          |
| " 2 * 10,00 * ((4,87+5,03)/2) |  |   | 99,000    |         |         |          |
| " 1 * ((0,98+0,40)/2) * 4,87  |  |   | 3,360     |         |         |          |
|                               | cordolo                                  |   |           |         |         |          |
| " 1 * 10,00 * 0,30            |  |   | 3,000     |         |         |          |
| " 1 * 10,00 * 0,20            |  |   | 2,000     |         |         |          |
| " 1 * 10,00 * 0,50            |  |   | 5,000     |         |         |          |
| " 1 * 0,37                    |  |   | 0,370     |         |         |          |
| " 1 * 10,00 * 0,33            |  |   | 3,300     |         |         |          |
| " 1 * 10,00 * 0,10            |  |   | 1,000     |         |         |          |
|                               | Concio 4                                 |   |           |         |         |          |
| " 2 * 12,00 * ((4,67+4,87)/2) |  |   | 114,480   |         |         |          |
| " 1 * ((0,87+0,40)/2) * 4,67  |  |   | 2,965     |         |         |          |
|                               | cordolo                                  |   |           |         |         |          |
| " 1 * 12,00 * 0,30            |  |   | 3,600     |         |         |          |
| " 1 * 12,00 * 0,20            |  |   | 2,400     |         |         |          |
| " 1 * 12,00 * 0,50            |  |   | 6,000     |         |         |          |
| " 1 * 0,37                    |  |   | 0,370     |         |         |          |
| " 1 * 12,00 * 0,33            |  |   | 3,960     |         |         |          |
| " 1 * 12,00 * 0,10            |  |   | 1,200     |         |         |          |
|                               | Concio 5                                 |   |           |         |         |          |
| " 2 * 12,00 * ((4,48+4,67)/2) |  |   | 109,800   |         |         |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1 * ((0,85+0,40)/2) * 4,48  |      | 2,800     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | Concio 6  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,28+4,48)/2)   |      | 105,120   |        |           |
|             | " 1 * ((0,83+0,40)/2) * 4,28  |      | 2,632     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | Concio 7  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 6,00 * ((4,18+4,28)/2)  |      | 50,760    |        |           |
|             | " 1 * ((0,82+0,40)/2) * 4,18  |      | 2,550     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 0,30   |      | 1,800     |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 0,20   |      | 1,200     |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 0,50   |      | 3,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 0,33   |      | 1,980     |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 0,10   |      | 0,600     |        |           |
|             | Concio 8  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 9,00 * ((4,18+1,90)/2)  |      | 54,720    |        |           |
|             | " 1 * ((0,77+0,35)/2) * 4,18  |      | 2,341     |        |           |
|             | " 1 * ((0,54+0,35)/2) * 1,90  |      | 0,846     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 9,00 * 0,30   |      | 2,700     |        |           |
|             | " 1 * 9,00 * 0,20   |      | 1,800     |        |           |
|             | " 1 * 9,00 * 0,50   |      | 4,500     |        |           |
|             | " 2 * 0,37  |      | 0,740     |        |           |
|             | " 1 * 9,00 * 38   |      | 342,000   |        |           |
|             | " 1 * 9,00 * 0,10   |      | 0,900     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 1.081,905 | 20,77  | 22.471,17 |
| 1893        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi           |      |           |        |           |
| 334         | .   |      |           |        |           |
|             | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D |      |           |        |           |
|             | Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato                            |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 6,00 * 0,63   |      | 7,560     |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 0,63   |      | 0,315     |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 6,00 * 0,63   |      | 7,560     |        |           |
|             | " 1 * 0,5 * 0,63  |      | 0,315     |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,00 * 0,63  |      | 12,600    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 0,50 * 0,63  |      | 0,315     |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 12,00 * 0,63   |      | 15,120    |        |          |
|               | " 1 * 0,5 * 0,63   |      | 0,315     |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 12,00 * 0,63   |      | 15,120    |        |          |
|               | " 1 * 0,50 * 0,63  |      | 0,315     |        |          |
|               | Concio 6   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 12,00 * 0,63   |      | 15,120    |        |          |
|               | " 1 * 0,50 * 0,63  |      | 0,315     |        |          |
|               | Concio 7   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 6,00 * 0,63  |      | 7,560     |        |          |
|               | " 1 * 0,5 * 0,63   |      | 0,315     |        |          |
|               | Concio 8   |      |           |        |          |
|               | " 2 * 9,00 * 0,63  |      | 11,340    |        |          |
|               | " 1 * 0,50 * 0,63  |      | 0,315     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 94,500    | 20,77  | 1.962,77 |
| 1894<br>387   | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D                    |      |           |        |          |
|               | Giunti strutturali   |      |           |        |          |
|               | articolo in sostituzione   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1 ÷ Concio 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 3,87   |      | 3,870     |        |          |
|               | Concio 2 ÷ Concio 3  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 5,53   |      | 5,530     |        |          |
|               | Concio 3 ÷ Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 5,37   |      | 5,370     |        |          |
|               | Concio 4 ÷ Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 5,17   |      | 5,170     |        |          |
|               | Concio 5 ÷ Concio 6  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 4,98   |      | 4,980     |        |          |
|               | Concio 6 ÷ Concio 7  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 4,78   |      | 4,780     |        |          |
|               | Concio 7 ÷ Concio 8  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 4,68   |      | 4,680     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | m    | 34,380    | 8,88   | 305,29   |
| 1895<br>638.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D                    |      |           |        |          |
|               | Barriera tipo H2BP   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|               | Concio 6   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|---|------|-----------|--------|----------|
|                | Totale  | m    | 36,000    | 74,23  | 2.672,28 |
| 1896<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110             |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D             |      |           |        |          |
|                | Barbacani   |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Concio 1  |      |           |        |          |
|                | " " 2 * 1,00  |      | 2,000     |        |          |
|                | Concio 2  |      |           |        |          |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |          |
|                | Concio 3  |      |           |        |          |
|                | " " 6 * 1,00  |      | 6,000     |        |          |
|                | Concio 4  |      |           |        |          |
|                | " " 8 * 1,00  |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 5  |      |           |        |          |
|                | " " 8 * 1,00  |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 6  |      |           |        |          |
|                | " " 8 * 1,00  |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 7  |      |           |        |          |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |          |
|                | Concio 8  |      |           |        |          |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | m    | 44,000    | 11,11  | 488,84   |
| 1897<br>6124.e | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200             |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D             |      |           |        |          |
|                | Tubo microfessurato tergo muro  |      |           |        |          |
|                | articolo in sostituzione  |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Concio 1  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 6,00  |      | 6,000     |        |          |
|                | Concio 2  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 6,00  |      | 6,000     |        |          |
|                | Concio 3  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 10,00   |      | 10,000    |        |          |
|                | Concio 4  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 5  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 6  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 7  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 6,00  |      | 6,000     |        |          |
|                | Concio 8  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 9,00  |      | 9,000     |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | m    | 73,000    | 16,33  | 1.192,09 |
| 1898<br>NP.02  | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|---|--------|----------|
|               | .<br>MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D<br>Protezione armature metalliche<br>.<br>Istallazione di 1 anodo ogni 80 cm<br>Concio 4<br>" " 15<br>Concio 5<br>" " 15<br>Concio 6<br>" " 15<br>.<br>Totale  | cad  | 15,000<br>15,000<br>15,000<br>45,000  | 36,13  | 1.625,85 |
| 1899<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno<br>.<br>MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D<br>Trattamentop protettivo cordoli<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 6,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 2<br>" " 1 * 6,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 3<br>" " 1 * 10,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 4<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 5<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 6<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 7<br>" " 1 * 6,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 8<br>" " 1 * 9,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>.<br>Totale | mq   | 11,400<br>11,400<br>19,000<br>22,800<br>22,800<br>22,800<br>22,800<br>11,400<br>17,100<br>138,700 | 24,05  | 3.335,74 |
| 1900<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>.<br>MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D<br>Rivestimento protettivo calcestruzzo<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 6,00 * ((3,67+2,00)/2)<br>" " 1 * 6,00 * 0,10<br>" " 1 * 6,00 * 0,50<br>Concio 2<br>" " 1 * 6,00 * ((5,33+3,67)/2)<br>" " 1 * 6,00 * 0,10<br>" " 1 * 6,00 * 0,50<br>Concio 3<br>" " 1 * 10,00 * ((5,17+5,33)/2)  |      | 17,010<br>0,600<br>3,000<br>27,000<br>0,600<br>3,000<br>52,500                                    |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 10,00 * 0,10  |      | 1,000     |        |          |
|               | " 1 * 10,00 * 0,50  |      | 5,000     |        |          |
|               | Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,97+5,17)/2)   |      | 60,840    |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,78+4,97)/2)   |      | 58,500    |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 6  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,58+4,78)/2)   |      | 56,160    |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 7  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 6,00 * ((4,48+4,58)/2)  |      | 27,180    |        |          |
|               | " 1 * 6,00 * 0,10   |      | 0,600     |        |          |
|               | " 1 * 6,00 * 0,50   |      | 3,000     |        |          |
|               | Concio 8  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 9,00 * ((2,20+4,48)/2)  |      | 30,060    |        |          |
|               | " 1 * 9,00 * 0,10   |      | 0,900     |        |          |
|               | " 1 * 9,00 * 0,50   |      | 4,500     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mq   | 373,050   | 15,31  | 5.711,40 |
| 1901<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 231,200   |      | 231,200   |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 214,569   |      | 214,569   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 445,769   | 4,37   | 1.948,01 |
| 1902<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 231,20  |      | 231,200   |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 214,569   |      | 214,569   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 445,769   | 4,37   | 1.948,01 |
| 1903<br>NP.33 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D   |      |           |        |          |
|               | Geomembrana tipo Enkadrain  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|--|------|-----------|--------|------------|
| .           |  |      |           |        |            |
| Concio 1    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,00 * ((1,10+2,77)/2)   |      | 11,610    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,00 * 0,70  |      | 4,200     |        |            |
| Concio 2    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,00 * ((2,77+4,43)/2)   |      | 21,600    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,00 * 0,70  |      | 4,200     |        |            |
| Concio 3    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,00 * ((4,43+4,27)/2)  |      | 43,500    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,00 * 0,70   |      | 7,000     |        |            |
| Concio 4    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * ((4,27+4,07)/2)  |      | 50,040    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
| Concio 5    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * ((4,07+3,88)/2)  |      | 47,700    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
| Concio 6    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,88+3,68)/2)  |      | 45,360    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
| Concio 7    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,00 * ((3,68+3,58)/2)   |      | 21,780    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,00 * 0,70  |      | 4,200     |        |            |
| Concio 8    |  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 9,00 * ((3,58+1,30)/2)   |      | 21,960    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 9,00 * 0,70  |      | 6,300     |        |            |
| .           |  |      |           |        |            |
|             | Totale   | mq   | 314,650   | 15,41  | 4.848,76   |
|             | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 134.288,05 |
|             | Totale 08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D Euro |      |           |        | 134.288,05 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
| 1904<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1 - concio 2<br>" " 1 * ((138,00+80,84)/2) * 1,20<br>.<br>Totale  | mc   | 131,304   | 4,37   | 573,80   |
| 1905<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Magrone<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * (0,15+8,00) * (0,15+3,50+0,15) * 0,15<br>Concio 2<br>" " 1 * (0,15+8,00) * (0,15+3,50+0,15) * 0,15<br>.<br>Totale | mc   | 9,292     | 77,24  | 717,71   |
| 1906<br>325.c | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme<br>.<br>MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Cls fondazione - Basamento tubo microfessurato<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 8 * 0,50 * 1,03<br>Concio 2<br>" " 1 * 8 * 0,5 * 1,03<br>.<br>Totale       | mc   | 8,240     | 76,47  | 630,11   |
| 1907<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Getto fondazione<br>articolo in sostituzione<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 8 * 3,50 * 0,70<br>Concio 2<br>" " 1 * 8 * 3,50 * 0,70<br>.<br>Totale      | mc   | 39,200    | 101,85 | 3.992,52 |
| 1908<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Getto elevazione<br>.<br>Concio 1   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                      | U.M.      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  |
|------------------------|--|-----------|-----------|----------|----------|
| 1909<br>329.d          | " 1 * 8 * ((0,84+0,40)/2) * 4,60   |           | 22,816    |          |          |
|                        | " 1 * 8 * 0,10 * 0,20  |           | 0,160     |          |          |
|                        | Concio 2   |           |           |          |          |
|                        | " 1 * 8 * ((0,84+0,40)/2) * 4,60   |           | 22,816    |          |          |
|                        | " 1 * 8 * 0,10 * 0,20  |           | 0,160     |          |          |
|                        | .  |           |           |          |          |
|                        | Totale   | mc        | 45,952    | 101,85   | 4.680,21 |
|                        | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |           |           |          |          |
|                        | .  |           |           |          |          |
|                        | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese           |           |           |          |          |
|                        | Armatura fondazione  |           |           |          |          |
|                        | .  |           |           |          |          |
|                        | Concio 1   |           |           |          |          |
|                        | pos. 1 - 1 Ø 16/20   |           |           |          |          |
| " 40 * 4,36 * 1,578    |  | 275,203   |           |          |          |
| pos. 2 - 1 Ø 16/20     |  |           |           |          |          |
| " 40 * 4,36 * 1,578    |  | 275,203   |           |          |          |
| pos. 3 - 1 Ø 16/40     |  |           |           |          |          |
| " 20 * 4,36 * 1,578    |  | 137,602   |           |          |          |
| pos. 4 - 1 Ø 14/20     |  |           |           |          |          |
| " 17 * 8,85 * 1,208    |  | 181,744   |           |          |          |
| pos. 5 - 1 Ø 14/20     |  |           |           |          |          |
| " 17 * 8,85 * 1,208    |  | 181,744   |           |          |          |
| pos. 6 - 3 Ø 16/100    |  |           |           |          |          |
| " (3*8) * 2,40 * 1,578 |  | 90,893    |           |          |          |
| pos. 7 - Ø 16/100      |  |           |           |          |          |
| " 3 * 7,85 * 1,578     |  | 37,162    |           |          |          |
| pos. 8 - 1+1 Ø 16      |  |           |           |          |          |
| " 2 * 11,70 * 1,578    |  | 36,925    |           |          |          |
| pos. 9 - 1+1 Ø 16      |  |           |           |          |          |
| " 2 * 4,40 * 1,578     |  | 13,886    |           |          |          |
| .                      |  |           |           |          |          |
| Totale parziale        | kg   | 1.230,362 |           |          |          |
| Concio 2               |  |           |           |          |          |
| " 1 * 1230,362         |  | 1.230,362 |           |          |          |
| .                      |  |           |           |          |          |
| Totale                 | kg   | 2.460,724 | 0,84      | 2.067,01 |          |
| 1910<br>329.d          | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |           |           |          |          |
|                        | .  |           |           |          |          |
|                        | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese           |           |           |          |          |
|                        | Armatura elevazione  |           |           |          |          |
|                        | .  |           |           |          |          |
|                        | Concio 1   |           |           |          |          |
|                        | pos 10 - Ø 16/20   |           |           |          |          |
|                        | " 40 * 2,20 * 1,578  |           | 138,864   |          |          |
|                        | pos 11 - Ø 14/20   |           |           |          |          |
|                        | " 40 * 2,05 * 1,208  |           | 99,056    |          |          |
|                        | pos 12 - Ø 16/40   |           |           |          |          |
|                        | " 20 * 4,25 * 1,578  |           | 134,130   |          |          |
|                        | pos 13 - Ø 16/20   |           |           |          |          |
|                        | " 40 * 4,50 * 1,578  |           | 284,040   |          |          |
| pos 14 - Ø 14/20       |  |           |           |          |          |
| " 40 * 4,50 * 1,208    |  | 217,440   |           |          |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | pos 15 - Ø 16/20  |      |           |        |          |
|             | " " 40 * 2,78 * 1,578   |      | 175,474   |        |          |
|             | pos 16 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " 22 * 7,85 * 1,208   |      | 208,622   |        |          |
|             | pos 17 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " 22 * 7,85 * 1,208   |      | 208,622   |        |          |
|             | pos 18 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " (22+22) * ((2,29+2,71)/2) * 1,208                               |      | 132,880   |        |          |
|             | pos 19 - Ø 10/40x40   |      |           |        |          |
|             | " " 220 * ((0,64+1,04)/2) * 0,617                                   |      | 114,022   |        |          |
|             | pos 20 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " 40 * 1,16 * 1,208   |      | 56,051    |        |          |
|             | pos 21 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 7,89 * 1,208  |      | 57,187    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale generale   | kg   | 1.826,388 |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " " 1 * 1826,388  |      | 1.826,388 |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | kg   | 3.652,776 | 0,84   | 3.068,33 |
| 1911<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese  |      |           |        |          |
|             | Casseri fondazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 8 * 0,70  |      | 11,200    |        |          |
|             | " " 1 * 3,50 * 0,70   |      | 2,450     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 8 * 0,70  |      | 11,200    |        |          |
|             | " " 1 * 3,50 * 0,70   |      | 2,450     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 27,300    | 20,77  | 567,02   |
| 1912<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese  |      |           |        |          |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 8 * 4,60  |      | 73,600    |        |          |
|             | " " 1 * ((0,40+0,84)/2) * 4,60                                      |      | 2,852     |        |          |
|             | " " 1 * 8 * 0,10  |      | 0,800     |        |          |
|             | " " 1 * 0,10 * 0,20   |      | 0,020     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 8 * 4,60  |      | 73,600    |        |          |
|             | " " 1 * ((0,40+0,84)/2) * 4,60                                      |      | 2,852     |        |          |
|             | " " 1 * 8 * 0,10  |      | 0,800     |        |          |
|             | " " 1 * 0,10 * 0,20   |      | 0,020     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 154,544   | 20,77  | 3.209,88 |
| 1913<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|---|--|-----------|--------|---------|
| 1914<br>387    | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato<br>.         |  |           |        |         |
|                | Concio 1  |  |           |        |         |
|                | " " 2 * 8 * 1,03  |  | 16,480    |        |         |
|                | " " 1 * 0,50 * 1,03   |  | 0,515     |        |         |
|                | Concio 2  |  |           |        |         |
|                | " " 2 * 8 * 1,03  |  | 16,480    |        |         |
|                | " " 1 * 0,5 * 1,03  |  | 0,515     |        |         |
|                | .   |  |           |        |         |
|                | Totale  | mq   | 33,990    | 20,77  | 705,97  |
|                | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)<br>.  |  |           |        |         |
| 1915<br>643    | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Giunti strutturali<br>articolo in sostituzione<br>.             |  |           |        |         |
|                | Concio 1 ÷ concio 2   |  |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,60  |  | 4,600     |        |         |
|                | .   |  |           |        |         |
|                | Totale  | m  | 4,600     | 8,88   | 40,85   |
| 1916<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto<br>.   |  |           |        |         |
|                | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Parapetto testa muro<br>.                                       |  |           |        |         |
|                | Concio 1  |  |           |        |         |
|                | " " 1 * 8   |  | 8,000     |        |         |
|                | Concio 2  |  |           |        |         |
|                | " " 1 * 8   |  | 8,000     |        |         |
|                | .   |  |           |        |         |
|                | Totale  | m  | 16,000    | 49,20  | 787,20  |
|                | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110<br>.  |  |           |        |         |
|                | 1917<br>6124.e  | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Barbacani<br>. |           |        |         |
| Concio 1       |   |  |           |        |         |
| " " 3 * 1,00   |   |  | 3,000     |        |         |
| Concio 2       |   |  |           |        |         |
| " " 3 * 1,00   |   |  | 3,000     |        |         |
| .              |   |  |           |        |         |
| Totale         | m   | 6,000  | 11,11     | 66,66  |         |
| 1917<br>6124.e | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200<br>.  |  |           |        |         |
|                | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Tubo microfessurato tergo muro<br>articolo in sostituzione<br>. |  |           |        |         |
|                | Concio 1  |  |           |        |         |
| " " 1 * 8      |   | 8,000  |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|--|---|--------|-----------|--------|----------|
| 1918<br>NP.03  | Concio 2<br>" " 1 * 8<br>.  |        | 8,000     |        |          |
|  | Totale  | m      | 16,000    | 16,33  | 261,28   |
|  | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno<br>. |        |           |        |          |
| 1919<br>NP.05  | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Trattamentop protettivo cordoli<br>.                    |        |           |        |          |
|  | Concio 1<br>" " 1 * 8 * (0,50+0,80+0,60)  |        | 15,200    |        |          |
|  | Concio 2<br>" " 1 * 8 * (0,50+0,80+0,60)<br>.   |        | 15,200    |        |          |
|  | Totale  | mq     | 30,400    | 24,05  | 731,12   |
|  | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>. |        |           |        |          |
| 1920<br>NP.08  | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Rivestimento protettivo calcestruzzo<br>.               |        |           |        |          |
|  | Concio 1<br>" " 1 * 8 * 4,40  |        | 35,200    |        |          |
|  | " " 1 * 8 * 0,10  |        | 0,800     |        |          |
|  | " " 1 * 8 * 0,50  |        | 4,000     |        |          |
|  | Concio 2<br>" " 1 * 8 * 4,4   |        | 35,200    |        |          |
|  | " " 1 * 8 * 0,10  |        | 0,800     |        |          |
|  | " " 1 * 8 * 0,50  |        | 4,000     |        |          |
|  | Totale  | mq     | 80,000    | 15,31  | 1.224,80 |
|  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>.  |        |           |        |          |
|  | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>.                           |        |           |        |          |
|  | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" " 1 * 39,20   |        | 39,200    |        |          |
| Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" " 1 * 45,952 |   | 45,952 |           |        |          |
| Totale   | mc  | 85,152 | 4,37      | 372,11 |          |
| 1921<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.  |        |           |        |          |
|  | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>.                           |        |           |        |          |
|  | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" " 1 * 39,20   |        | 39,200    |        |          |
|  | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" " 1 * 45,952  |        | 45,952    |        |          |
|  | .   |        |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Totale   | mc   | 85,152    | 4,37   | 372,11    |
| 1922<br>NP.33  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO  |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | MU-OS17 - Muro di sostegno Rampa Nord - Cavalcavia S.C. Bianconese                   |      |           |        |           |
|                | Geomembrana tipo Enkadrain   |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Concio 1   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 8 * 3,40   |      | 27,200    |        |           |
|                | risolto su tubazione   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 8 * 0,70   |      | 5,600     |        |           |
|                | Concio 2   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 8 * 3,40   |      | 27,200    |        |           |
|                | risolto su tubazione   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 8 * 0,70   |      | 5,600     |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Totale   | mq   | 65,600    | 15,41  | 1.010,90  |
|                | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 25.079,59 |
|                | Totale 08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA<br>S.C. BIANCONESE Euro |      |           |        | 25.079,59 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|---|--------|----------|
| 1923<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * (0,50+7,25) * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 2<br>" 1 * 10 * (0,50+2,80+0,50) * 0,85<br>Concio 3<br>" 1 * 12 * 3,4 * 0,85<br>Concio 4<br>" 1 * 12 * 3,4 * 0,85<br>Concio 5<br>" 1 * (12+0,50) * 3,4 * 0,85<br>.<br>Totale                                  | mc   | 29,973<br>32,300<br>34,680<br>34,680<br>36,125<br>167,758 | 4,37   | 733,10   |
| 1924<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618<br>Magrone<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * (0,15+7,25+0,15) * (0,15+3,55+0,15) * 0,15<br>Concio 2<br>" 1 * 10 * (0,15+2,80+0,15) * 0,15<br>Concio 3<br>" 1 * 12 * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 4<br>" 1 * 12 * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 5<br>" 1 * (12+0,15) * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>.<br>Totale | mc   | 4,360<br>4,650<br>6,660<br>6,660<br>6,743<br>29,073       | 77,24  | 2.245,60 |
| 1925<br>325.c | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme<br>.<br>Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618<br>Cis fondazione - Basamento tubo microfessurato<br>.<br>Muro<br>" 1 * 36 * 0,50 * ((0,35+0,60)/2)<br>.<br>Totale  | mc   | 8,550<br>8,550  | 76,47  | 653,82   |
| 1926<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618<br>Getto fondazione<br>articolo in sostituzione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 7,25 * 3,55 * 0,70  |      | 18,016  |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |
|--|--|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1927<br>327.f  | Concio 2   |         |           |           |           |
|  | " 1 * 10 * 2,80 * 0,70   |         | 19,600    |           |           |
|  | Concio 3   |         |           |           |           |
|  | " 1 * 12 * 3,40 * 0,70   |         | 28,560    |           |           |
|  | Concio 4   |         |           |           |           |
|  | " 1 * 12 * 3,40 * 0,70   |         | 28,560    |           |           |
|  | Concio 5   |         |           |           |           |
|  | " 1 * 12 * 3,40 * 0,70   |         | 28,560    |           |           |
|  | .  |         |           |           |           |
|  | Totale   | mc      | 123,296   | 101,85    | 12.557,70 |
|  | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme    |         |           |           |           |
| .  |  |         |           |           |           |
| Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618          |  |         |           |           |           |
| Cls elevazione   |  |         |           |           |           |
| .  |  |         |           |           |           |
| Concio 1   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 7,35 * (((0,79+0,40)/2+(0,75+0,40)/2)/2) * ((4,09+3,71)/2) |  | 16,769  |           |           |           |
| " 1 * 7,35 * 0,10 * 0,20   |  | 0,147   |           |           |           |
| Concio 2   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 10 * (((0,71+0,40)/2+(0,75+0,40)/2)/2) * ((3,71+3,30)/2)   |  | 19,803  |           |           |           |
| " 1 * 10 * 0,10 * 0,20   |  | 0,200   |           |           |           |
| Concio 3   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 12 * (((0,40+0,70)/2+(0,40+0,71)/2)/2) * ((3,30+3,20)/2)   |  | 21,567  |           |           |           |
| " 1 * 12 * 0,10 * 0,20   |  | 0,240   |           |           |           |
| Concio 4   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 12 * (((0,40+0,69)/2+(0,40+0,70)/2) * ((3,20+3,10)/2)      |  | 41,391  |           |           |           |
| " 1 * 12 * 0,10 * 0,20   |  | 0,240   |           |           |           |
| Concio 5   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 12 * (((0,40+0,68)/2+(0,40+0,69)/2)/2) * ((3,10+3,00)/2)   |  | 19,874  |           |           |           |
| " 1 * 12 * 0,10 * 0,20   |  | 0,240   |           |           |           |
| .  |  |         |           |           |           |
| Totale   | mc   | 120,471 | 101,85    | 12.269,97 |           |
| 1928<br>329.d  | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |         |           |           |           |
| .  |  |         |           |           |           |
| Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618          |  |         |           |           |           |
| Armatura fondazione  |  |         |           |           |           |
| .  |  |         |           |           |           |
| Concio 1   |  |         |           |           |           |
| pos. 1 - 1Ø20/20   |  |         |           |           |           |
| " 36 * 3,90 * 2,466  |  | 346,226 |           |           |           |
| pos. 2 - 1Ø20/20   |  |         |           |           |           |
| " 36 * 3,40 * 2,466  |  | 301,838 |           |           |           |
| pos. 4 - 1Ø20/20   |  |         |           |           |           |
| " 36 * 2,97 * 2,466  |  | 263,665 |           |           |           |
| pos. 5A - Ø 14   |  |         |           |           |           |
| " 18 * ((5,24+6,91)/2) * 1,208                                   |  | 132,095 |           |           |           |
| pos. 5B - Ø 14   |  |         |           |           |           |
| " 18 * ((2,28+3,85)/2) * 1,208                                   |  | 66,645  |           |           |           |
| pos. 6A - Ø 14   |  |         |           |           |           |
| " 18 * ((5,24+6,91)/2) * 1,208                                   |  | 132,095 |           |           |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 6B - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 18 * ((2,28+3,85)/2) * 1,208         |      | 66,645    |        |         |
|             | pos. 7 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*7) * 2,38 * 2,466                 |      | 123,251   |        |         |
|             | pos. 8 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * ((8,14+6,02)/2) * 2,466          |      | 52,378    |        |         |
|             | pos. 9 - Ø 14                            |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,54 * 1,208                     |      | 6,692     |        |         |
|             | pos. 10 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,36 * 1,208                     |      | 10,099    |        |         |
|             | pos. 11 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,45 * 1,208                     |      | 6,584     |        |         |
|             | pos. 12 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,45 * 1,208                     |      | 6,584     |        |         |
|             | pos. 13 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 2,30 * 1,208                    |      | 100,022   |        |         |
|             | pos. 14 - Ø 20/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 2,55 * 2,466                    |      | 226,379   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - Ø 16/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 3,67 * 1,578                    |      | 289,563   |        |         |
|             | pos. 2 - Ø 16/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 3,67 * 1,578                    |      | 289,563   |        |         |
|             | pos. 3 - Ø 16/40                         |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 3,67 * 1,578                    |      | 144,782   |        |         |
|             | pos. 4 - Ø 16/40                         |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 3,67 * 1,578                    |      | 144,782   |        |         |
|             | pos. 5A - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((4,65+5,05)/2) * 1,208         |      | 82,023    |        |         |
|             | pos. 5B - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((5,36+6,82)/2) * 1,208         |      | 102,994   |        |         |
|             | pos. 6A - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((4,65+5,05)/2) * 1,208         |      | 82,023    |        |         |
|             | pos. 6B - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((5,36+6,82)/2) * 1,208         |      | 102,994   |        |         |
|             | pos. 7 - Ø 14                            |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 2,60 * 1,208                    |      | 43,971    |        |         |
|             | pos. 8 - 2 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*9) * 2,40 * 1,578                 |      | 68,170    |        |         |
|             | pos. 9A - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((4,65+5,05)/2) * 1,208         |      | 82,023    |        |         |
|             | pos. 9B - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((5,36+6,82)/2) * 1,208         |      | 102,994   |        |         |
|             | pos. 10 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,50 * 1,208                     |      | 10,268    |        |         |
|             | pos. 11 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 10,40 * 1,208                    |      | 12,563    |        |         |
|             | pos. 12 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,70 * 1,208                     |      | 5,678     |        |         |
|             | pos. 13 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,70 * 1,208                     |      | 5,678     |        |         |
|             | pos. 14 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,30 * 1,208                    |      | 138,920   |        |         |
|             | pos. 15 - Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 2,30 * 1,578                    |      | 181,470   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 16 - Ø 16/40                        |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 2,30 * 1,578                    |      | 90,735    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - Ø 16/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,27 * 1,578                    |      | 404,284   |        |         |
|             | pos. 2 - Ø 16/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,27 * 1,578                    |      | 404,284   |        |         |
|             | pos. 3A - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 3,90 * 1,208                    |      | 80,090    |        |         |
|             | pos. 3B - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10 * 1,208                      |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 4A - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10 * 1,208                      |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 4B - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 3,90 * 1,208                    |      | 80,090    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,40 * 1,578                |      | 124,978   |        |         |
|             | pos. 6 - Ø 16                            |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 1,578                    |      | 55,861    |        |         |
|             | pos. 7A - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10 * 1,208                   |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 2,90 * 1,208                 |      | 7,006     |        |         |
|             | pos. 8 - Ø 14                            |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,208                 |      | 10,389    |        |         |
|             | pos. 9 - Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,30 * 1,208                    |      | 166,704   |        |         |
|             | pos. 10 - Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,30 * 1,578                    |      | 217,764   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - Ø 16/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,27 * 1,578                    |      | 404,284   |        |         |
|             | pos. 2 - Ø 16/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,27 * 1,578                    |      | 404,284   |        |         |
|             | pos. 3A - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 3,90 * 1,208                    |      | 80,090    |        |         |
|             | pos. 3B - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10 * 1,208                      |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 4A - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10 * 1,208                      |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 4B - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 3,90 * 1,208                    |      | 80,090    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,40 * 1,578                |      | 124,978   |        |         |
|             | pos. 6 - Ø 16                            |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 1,578                    |      | 55,861    |        |         |
|             | pos. 7A - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10 * 1,208                   |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 2,90 * 1,208                 |      | 7,006     |        |         |
|             | pos. 8 - Ø 14                            |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,208                 |      | 10,389    |        |         |
|             | pos. 9 - Ø 14/20                         |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " " 60 * 2,30 * 1,208  |      | 166,704   |        |          |
|               | pos. 10 - Ø 16/20  |      |           |        |          |
|               | " " 60 * 2,30 * 1,578  |      | 217,764   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | pos. 1 - Ø 16/20   |      |           |        |          |
|               | " " 60 * 4,27 * 1,578  |      | 404,284   |        |          |
|               | pos. 2 - Ø 16/20   |      |           |        |          |
|               | " " 60 * 4,27 * 1,578  |      | 404,284   |        |          |
|               | pos. 3A - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 3,90 * 1,208  |      | 80,090    |        |          |
|               | pos. 3B - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 10 * 1,208  |      | 205,360   |        |          |
|               | pos. 4A - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 10 * 1,208  |      | 205,360   |        |          |
|               | pos. 4B - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 3,90 * 1,208  |      | 80,090    |        |          |
|               | pos. 5 - 3 Ø 16/100  |      |           |        |          |
|               | " " (3*11) * 2,40 * 1,578  |      | 124,978   |        |          |
|               | pos. 6 - Ø 16  |      |           |        |          |
|               | " " 3 * 11,80 * 1,578  |      | 55,861    |        |          |
|               | pos. 7A - Ø 14   |      |           |        |          |
|               | " " (1+1) * 10 * 1,208   |      | 24,160    |        |          |
|               | pos. 7B - Ø 14   |      |           |        |          |
|               | " " (1+1) * 2,90 * 1,208   |      | 7,006     |        |          |
|               | pos. 8 - Ø 14  |      |           |        |          |
|               | " " (1+1) * 4,30 * 1,208   |      | 10,389    |        |          |
|               | pos. 9 - Ø 14/20   |      |           |        |          |
|               | " " 60 * 2,30 * 1,208  |      | 166,704   |        |          |
|               | pos. 10 - Ø 16/20  |      |           |        |          |
|               | " " 60 * 2,30 * 1,578  |      | 217,764   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | kg   | 9.781,382 | 0,84   | 8.216,36 |
| 1929<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618                      |      |           |        |          |
|               | Armatura elevazione  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | pos. 15 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 36 * ((3,60+3,95)/2) * 1,208   |      | 164,167   |        |          |
|               | pos. 16 - Ø 20/20  |      |           |        |          |
|               | " " 36 * ((3,55+3,95)/2) * 2,466   |      | 332,910   |        |          |
|               | pos. 15 A- Ø 14/20   |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 6 * 1,208   |      | 123,216   |        |          |
|               | pos. 15 B - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 2,20 * 1,208  |      | 45,179    |        |          |
|               | pos. 16 A- Ø 14/20   |      |           |        |          |
|               | " " 17 * ((2,55+5,20)/2) * 1,208   |      | 79,577    |        |          |
|               | pos. 16 B - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * 2,20 * 1,208  |      | 45,179    |        |          |
|               | pos. 17 - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|               | " " 17 * ((2,30+2,66)/2) * 1,208   |      | 50,929    |        |          |
|               | pos. 18- Ø 14/20   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "                    | " 17 * ((2,30+2,66)/2) * 1,208           |      | 50,929    |        |         |
| pos. 19 A- Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 2 * ((2,55+5,20)/2) * 1,208            |      | 9,362     |        |         |
| pos. 19 B- Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 2 * 2,20 * 1,208                       |      | 5,315     |        |         |
| pos. 20 A- Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 2 * ((2,55+5,20)/2) * 1,208            |      | 9,362     |        |         |
| pos. 20 B- Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 2 * 2,20 * 1,208                       |      | 5,315     |        |         |
| pos. 21 - Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 36 * 2,78 * 1,578                      |      | 157,926   |        |         |
| pos. 22 - Ø 10/40X40 |  |      |           |        |         |
| "                    | " 162 * ((0,62+0,93)/2) * 0,617          |      | 77,464    |        |         |
| Armatura cordolo     |  |      |           |        |         |
| pos. A - Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                    | " (3+3) * 6 * 1,208                      |      | 43,488    |        |         |
| "                    | " (3+3) * 2,20 * 1,208                   |      | 15,946    |        |         |
| pos. B - Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                    | " 36 * 1,16 * 1,208                      |      | 50,446    |        |         |
| .                    |  |      |           |        |         |
| Concio 2             |  |      |           |        |         |
| pos. 17A - Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 14 * ((4,50+5,05)/2) * 1,208           |      | 80,755    |        |         |
| pos. 17B - Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 14 * ((6,35+6,60)/2) * 1,208           |      | 109,505   |        |         |
| pos. 18A- Ø 14       |  |      |           |        |         |
| "                    | " 14 * 4,45 * 1,208                      |      | 75,258    |        |         |
| pos. 18B - Ø 14      |  |      |           |        |         |
| "                    | " 14 * 6,50 * 1,208                      |      | 109,928   |        |         |
| pos. 19 - Ø 12/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 14 * ((2,29+2,61)/2) * 0,888           |      | 30,458    |        |         |
| pos. 20 - Ø 12/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 14 * ((2,29+2,61)/2) * 0,888           |      | 30,458    |        |         |
| pos. 21 - Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 50 * ((3,20+3,60)/2) * 1,208           |      | 205,360   |        |         |
| pos. 22 - Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 50 * ((3,20+3,60)/2) * 1,578           |      | 268,260   |        |         |
| pos. 23 - Ø 16/40    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 25 * ((3,20+3,60)/2) * 1,578           |      | 134,130   |        |         |
| pos. 24 - Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 2 * ((2,80+6,00)/2) * 1,208            |      | 10,630    |        |         |
| pos. 25 - Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 2 * ((2,80+6,00)/2) * 1,208            |      | 10,630    |        |         |
| pos. 26 - Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                    | " 50 * 2,78 * 1,578                      |      | 219,342   |        |         |
| pos. 27 - Ø 10/40X40 |  |      |           |        |         |
| "                    | " (25*8) * ((0,62+0,93)/2) * 0,617       |      | 95,635    |        |         |
| Armatura cordolo     |  |      |           |        |         |
| pos. A - Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                    | " (3+3) * 4,45 * 1,208                   |      | 32,254    |        |         |
| "                    | " (3+3) * 6,50 * 1,208                   |      | 47,112    |        |         |
| pos. B - Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                    | " 50 * 1,16 * 1,208                      |      | 70,064    |        |         |
| .                    |  |      |           |        |         |
| Concio 3             |  |      |           |        |         |
| pos. 11 - Ø 14/20    |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 15 * 11,85 * 1,208                   |      | 214,722   |        |         |
|             | pos. 12 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 15 * 11,85 * 1,208                   |      | 214,722   |        |         |
|             | pos. 13 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 15 * ((2,29+2,58)/2) * 1,208         |      | 44,122    |        |         |
|             | pos. 14 - Ø 12/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 15 * ((2,29+2,57)/2) * 0,888         |      | 32,368    |        |         |
|             | pos. 15 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,10+3,20)/2) * 1,208         |      | 228,312   |        |         |
|             | pos. 16 - Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,10+3,20)/2) * 1,578         |      | 298,242   |        |         |
|             | pos. 27 - Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,78 * 1,578                    |      | 263,210   |        |         |
|             | pos. 28 - Ø 10/40X40                     |      |           |        |         |
|             | " " (7*30) * ((0,62+0,88)/2) * 0,617     |      | 97,178    |        |         |
|             | Armaturo cordolo                         |      |           |        |         |
|             | pos. A - Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 11,90 * 1,208                |      | 86,251    |        |         |
|             | pos. B - Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 1,16 * 1,208                    |      | 70,064    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,85 * 1,208                   |      | 200,407   |        |         |
|             | pos. 18 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,85 * 1,208                   |      | 200,407   |        |         |
|             | pos. 19 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,35 * 1,208                     |      | 10,087    |        |         |
|             | pos. 20 - Ø 14                           |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,35 * 1,208                     |      | 10,087    |        |         |
|             | pos. 21 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((2,29+2,57)/2) * 1,208         |      | 41,096    |        |         |
|             | pos. 22 - Ø 12/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((2,29+2,56)/2) * 0,888         |      | 30,148    |        |         |
|             | pos. 23 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,20+3,30)/2) * 1,208         |      | 235,560   |        |         |
|             | pos. 24 - Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,00+3,10)/2) * 1,578         |      | 288,774   |        |         |
|             | pos. 27 - Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,78 * 1,578                    |      | 263,210   |        |         |
|             | pos. 29 - Ø 10/40X40                     |      |           |        |         |
|             | " " (7*30) * ((0,62+0,88)/2) * 0,617     |      | 97,178    |        |         |
|             | Armaturo cordolo                         |      |           |        |         |
|             | pos. A - Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 11,90 * 1,208                |      | 86,251    |        |         |
|             | pos. B - Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 50 * 1,16 * 1,208                    |      | 70,064    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,85 * 1,208                   |      | 200,407   |        |         |
|             | pos. 18 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,85 * 1,208                   |      | 200,407   |        |         |
|             | pos. 25 - Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((2,29+2,56)/2) * 1,208         |      | 41,012    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | pos. 26 - Ø 12/20   |      |           |        |          |
|             | " " 14 * ((2,29+2,55)/2) * 0,888                                    |      | 30,085    |        |          |
|             | pos. 25 - Ø 14/20   |      |           |        |          |
|             | " " 60 * ((2,90+3,00)/2) * 1,208                                    |      | 213,816   |        |          |
|             | pos. 26 - Ø 16/20   |      |           |        |          |
|             | " " 60 * ((2,90+3,00)/2) * 1,578                                    |      | 279,306   |        |          |
|             | pos. 27 - Ø 16/20   |      |           |        |          |
|             | " " 60 * 2,78 * 1,578   |      | 263,210   |        |          |
|             | pos. 30 - Ø 10/40X40  |      |           |        |          |
|             | " " (7*30) * ((0,62+0,88)/2) * 0,617                                |      | 97,178    |        |          |
|             | Armatura cordolo  |      |           |        |          |
|             | pos. A - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " (3+3) * 11,90 * 1,208   |      | 86,251    |        |          |
|             | pos. B - Ø 14/20  |      |           |        |          |
|             | " " 50 * 1,16 * 1,208   |      | 70,064    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | kg   | 7.360,685 | 0,84   | 6.182,98 |
| 1930<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618             |      |           |        |          |
|             | Casseri fondazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 7,25 * 0,70   |      | 10,150    |        |          |
|             | " " 2 * 3,55 * 0,70   |      | 4,970     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 10 * 0,70   |      | 14,000    |        |          |
|             | " " 1 * 2,80 * 0,70   |      | 1,960     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 12 * 0,70   |      | 16,800    |        |          |
|             | " " 2 * 3,40 * 0,70   |      | 4,760     |        |          |
|             | Concio 4  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 12 * 0,70   |      | 16,800    |        |          |
|             | " " 1 * 3,40 * 0,70   |      | 2,380     |        |          |
|             | Concio 5  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 12 * 0,70   |      | 16,800    |        |          |
|             | " " 1 * 3,40 * 0,70   |      | 2,380     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 91,000    | 20,77  | 1.890,07 |
| 1931<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618             |      |           |        |          |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 7,35 * ((4,09+3,71)/2)                                      |      | 57,330    |        |          |
|             | " " 1 * ((0,79+0,40)/2) * 4,09                                      |      | 2,434     |        |          |
|             | " " 1 * ((0,75+0,40)/2) * 3,71                                      |      | 2,133     |        |          |
|             | " " 1 * 7,35 * 0,10   |      | 0,735     |        |          |
|             | " " 1 * 0,10 * 0,20   |      | 0,020     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " " 2 * 10 * ((3,71+3,30)/2)  |      | 70,100    |        |          |
|             | " " 1 * ((0,71+0,40)/2) * 3,30                                      |      | 1,832     |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " 1 * 10 * 0,10   |      | 1,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,10 * 0,20   |      | 0,020     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12 * ((3,30+3,20)/2)  |      | 78,000    |        |          |
|             | " 1 * ((0,40+0,70)/2) * 3,20  |      | 1,760     |        |          |
|             | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
|             | " 1 * 0,10 * 0,20   |      | 0,020     |        |          |
|             | Concio 4  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12 * ((3,20+3,10)/2)  |      | 75,600    |        |          |
|             | " 1 * ((0,40+0,69)/2) * 3,20  |      | 1,744     |        |          |
|             | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
|             | " 1 * 0,10 * 0,20   |      | 0,020     |        |          |
|             | Concio 5  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12 * ((3,10+3,00)/2)  |      | 73,200    |        |          |
|             | " 2 * ((0,40+0,68)/2) * 3,40  |      | 3,672     |        |          |
|             | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
|             | " 2 * 0,10 * 0,20   |      | 0,040     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 373,260   | 20,77  | 7.752,61 |
| 1932<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618             |      |           |        |          |
|             | Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato                  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro  |      |           |        |          |
|             | " 1 * 36 * ((0,35+0,60)/2)  |      | 17,100    |        |          |
|             | " 3 * 0,50 * ((0,35+0,60)/2)  |      | 0,713     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 17,813    | 20,77  | 369,98   |
| 1933<br>387 | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)   |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618             |      |           |        |          |
|             | Giunti strutturali  |      |           |        |          |
|             | articolo in sostituzione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1 ÷ concio 2   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 3,71  |      | 3,710     |        |          |
|             | Concio 2 ÷ concio 3   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 3,3   |      | 3,300     |        |          |
|             | Concio 3 ÷ concio 4   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 3,20  |      | 3,200     |        |          |
|             | Concio 4 ÷ concio 5   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 3,10  |      | 3,100     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | m    | 13,310    | 8,88   | 118,19   |
| 1934<br>643 | Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto                    |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618             |      |           |        |          |
|             | Parapetto testa muro  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " 1 * 7,35  |      | 7,350     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|--|------|-----------|--------|----------|
|                | Concio 2   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 10   |      | 10,000    |        |          |
|                | Concio 3   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 4   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 5   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12   |      | 12,000    |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Totale   | m    | 53,350    | 49,20  | 2.624,82 |
| 1935<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110  |      |           |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618  |      |           |        |          |
|                | Barbacani  |      |           |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Concio 3   |      |           |        |          |
|                | " " 8 * 1,00   |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 4   |      |           |        |          |
|                | " " 8 * 1,00   |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 5   |      |           |        |          |
|                | " " 3 * 1,00   |      | 3,000     |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Totale   | m    | 19,000    | 11,11  | 211,09   |
| 1936<br>6124.e | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200  |      |           |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618  |      |           |        |          |
|                | Tubo microfessurato tergo muro   |      |           |        |          |
|                | articolo in sostituzione   |      |           |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Concio 1   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 7,35   |      | 7,350     |        |          |
|                | Concio 2   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 10   |      | 10,000    |        |          |
|                | Concio 3   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 4   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 5   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12   |      | 12,000    |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Totale   | m    | 53,350    | 16,33  | 871,21   |
| 1937<br>NP.02  | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |      |           |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618  |      |           |        |          |
|                | Protezione armature metalliche   |      |           |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |          |
|                | " " 67   |      | 67,000    |        |          |
|                | .  |      |           |        |          |
|                | Totale   | cad  | 67,000    | 36,13  | 2.420,71 |
| 1938<br>NP.03  | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618  |      |           |        |          |
|               | Trattamentop protettivo cordoli  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 7,35 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 13,965    |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 10 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 19,000    |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 22,800    |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 22,800    |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 22,800    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 101,365   | 24,05  | 2.437,83 |
| 1939<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618  |      |           |        |          |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 7,35 * ((4,09+3,71)/2-0,20)  |      | 27,195    |        |          |
|               | " 1 * 7,35 * 0,10  |      | 0,735     |        |          |
|               | " 1 * 7,35 * 0,50  |      | 3,675     |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 10 * ((3,71+3,30)/2-0,20)  |      | 33,050    |        |          |
|               | " 1 * 10 * 0,10  |      | 1,000     |        |          |
|               | " 1 * 10 * 0,50  |      | 5,000     |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((3,30+3,20)/2-0,20)  |      | 36,600    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((3,20+3,10)/2-0,20)  |      | 35,400    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((3,10+3,00)/2-0,20)  |      | 34,200    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 198,455   | 15,31  | 3.038,35 |
| 1940<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618  |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 123,296  |      | 123,296   |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 120,471  |      | 120,471   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | Totale   | mc   | 243,767   | 4,37   | 1.065,26  |
| 1941<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>. Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>. Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" " 1 * 123,296<br>Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" " 1 * 120,471<br>.  |      | 123,296   |        |           |
|               |  |      | 120,471   |        |           |
|               | Totale   | mc   | 243,767   | 4,37   | 1.065,26  |
| 1942<br>NP.33 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO<br>. Muro di sostegno da prog. -1+021.208 a prog. -0+970.618<br>Geomembrana tipo Enkadrain<br>. Concio 3<br>" " 1 * 12 * ((3,30+3,20)/2-0,20)<br>risolto su tubazione<br>" " 1 * 12 * 0,7<br>Concio 4<br>" " 1 * 12 * ((3,20+3,10)/2-0,20)<br>risolto su tubazione<br>" " 1 * 12 * 0,7<br>Concio 5<br>" " 1 * 12 * ((3,10+3,00)/2-0,20)<br>risolto su tubazione<br>" " 1 * 12 * 0,7<br>. |      | 36,600    |        |           |
|               |  |      | 8,400     |        |           |
|               |  |      | 35,400    |        |           |
|               |  |      | 8,400     |        |           |
|               |  |      | 34,200    |        |           |
|               |  |      | 8,400     |        |           |
|               | Totale   | mq   | 131,400   | 15,41  | 2.024,87  |
|               | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 68.749,78 |
|               | Totale 08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00 Euro  |      |           |        | 68.749,78 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|--|------|-----------|--------|---------|
| 1943<br>301    | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.        |      |           |        |         |
|                | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047<br>Scavo di fondazione<br>. |      |           |        |         |
|                | Muro tipo 1  |      |           |        |         |
|                | Concio 1   |      |           |        |         |
|                | " 1 * (0,15+12,00) * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                      |      | 30,011    |        |         |
|                | Concio 2   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 3   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 4   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 5   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 6   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 7   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 8   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 9   |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 10  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 11  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 12  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 13  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 14  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 15  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 16  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 17  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 18  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 19  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 20  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 21  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 22  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 12,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                             |      | 29,640    |        |         |
|                | Concio 23  |      |           |        |         |
|                | " 1 * 9,00 * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) * (0,15+0,50)                              |      | 22,230    |        |         |
|                | Concio 24  |      |           |        |         |
|                | " 1 * (7,50+0,15) * (0,50+0,15+2,50+0,15+0,50) *                                   |      | 18,896    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | (0,15+0,50)   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 693,577   | 4,37   | 3.030,93 |
| 1944<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047                  |      |           |        |          |
|               | Magrone   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Muro tipo 1   |      |           |        |          |
|               | Concio 1  |      |           |        |          |
|               | " 1 * (0,15+12,00) * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                            |      | 5,103     |        |          |
|               | Concio 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 3  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 6  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 7  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 8  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 9  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 10   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 11   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 12   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 13   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 14   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 15   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 16   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 17   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 18   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 19   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 20   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 21   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 22   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |          |
|               | Concio 23   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                   | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------------------|---|--------|-----------|--------|----------|
| 1945<br>327.f             | " 1 * 9,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                      |        | 3,780     |        |          |
|                           | Concio 24   |        |           |        |          |
|                           | " 1 * (7,50+0,15) * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                               |        | 3,213     |        |          |
|                           | .   |        |           |        |          |
|                           | Totale  | mc     | 117,936   | 77,24  | 9.109,38 |
|                           | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |        |           |        |          |
|                           | .   |        |           |        |          |
|                           | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047                    |        |           |        |          |
|                           | Calcestruzzo in fondazione  |        |           |        |          |
|                           | .   |        |           |        |          |
|                           | Muro tipo 1   |        |           |        |          |
|                           | Concio 1  |        |           |        |          |
|                           | " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50   |        | 15,000    |        |          |
|                           | Concio 2  |        |           |        |          |
|                           | " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50   |        | 15,000    |        |          |
|                           | Concio 3  |        |           |        |          |
|                           | " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50   |        | 15,000    |        |          |
|                           | Concio 4  |        |           |        |          |
|                           | " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50   |        | 15,000    |        |          |
|                           | Concio 5  |        |           |        |          |
|                           | " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50   |        | 15,000    |        |          |
|                           | Concio 6  |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 7                  |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 8                  |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 9                  |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 10                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 11                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 12                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 13                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 14                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 15                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 16                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 17                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 18                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 19                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 20                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 21                 |   |        |           |        |          |
| " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50 |   | 15,000 |           |        |          |
| Concio 22                 |   |        |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|--|---|--------|-----------|--------|-----------|
| 1946<br>327.f                          | " 1 * 12,00 * 2,50 * 0,50   |        | 15,000    |        |           |
|  | Concio 23   |        |           |        |           |
|  | " 1 * 9,00 * 2,50 * 0,50  |        | 11,250    |        |           |
|  | Concio 24   |        |           |        |           |
|  | " 1 * 7,50 * 2,50 * 0,50  |        | 9,375     |        |           |
|  | .   |        |           |        |           |
|  | Totale  | mc     | 350,625   | 101,85 | 35.711,16 |
|  | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |        |           |        |           |
|  | .   |        |           |        |           |
|  | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047                    |        |           |        |           |
|  | Calcestruzzo in elevazione  |        |           |        |           |
|  | .   |        |           |        |           |
|  | Muro tipo 1   |        |           |        |           |
|  | Concio 1  |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                    |        | 10,305    |        |           |
|  | cordolo   |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20                                      |        | 0,264     |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50   |        | 2,580     |        |           |
|  | Concio 2  |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                    |        | 10,305    |        |           |
|  | cordolo   |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20                                      |        | 0,264     |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50   |        | 2,580     |        |           |
|  | Concio 3  |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                    |        | 10,305    |        |           |
|  | cordolo   |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20                                      |        | 0,264     |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50   |        | 2,580     |        |           |
|  | Concio 4  |        |           |        |           |
|  | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                    |        | 10,305    |        |           |
| cordolo                                |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |   | 0,264  |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50              |   | 2,580  |           |        |           |
| Concio 5                               |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34 |   | 10,305 |           |        |           |
| cordolo                                |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |   | 0,264  |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50              |   | 2,580  |           |        |           |
| Concio 6                               |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34 |   | 10,305 |           |        |           |
| cordolo                                |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |   | 0,264  |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50              |   | 2,580  |           |        |           |
| Concio 7                               |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34 |   | 10,305 |           |        |           |
| cordolo                                |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |   | 0,264  |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50              |   | 2,580  |           |        |           |
| Concio 8                               |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34 |   | 10,305 |           |        |           |
| cordolo                                |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |   | 0,264  |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50              |   | 2,580  |           |        |           |
| Concio 9                               |   |        |           |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 18                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 19                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20     |      | 0,264     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50                |      | 2,580     |        |         |
|             | Concio 20                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34   |      | 10,305    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |      | 0,264      |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50  |      | 2,580      |        |           |
|               | Concio 21  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                       |      | 10,305     |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |      | 0,264      |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50  |      | 2,580      |        |           |
|               | Concio 22  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((0,484+0,250)/2) * ((2,34+2,37)/2)                            |      | 10,371     |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20   |      | 0,264      |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,43 * 0,50  |      | 2,580      |        |           |
|               | Concio 23  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 9,00 * ((0,484+0,250)/2) * 2,37  |      | 7,828      |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 9,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20  |      | 0,198      |        |           |
|               | " 1 * 9,00 * 0,43 * 0,50   |      | 1,935      |        |           |
|               | Concio 24  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 7,50 * ((0,484+0,250)/2) * ((2,37+2,49)/2)                             |      | 6,689      |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | " 1 * 7,50 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20  |      | 0,165      |        |           |
|               | " 1 * 7,50 * 0,43 * 0,50   |      | 1,613      |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | mc   | 307,772    | 101,85 | 31.346,58 |
| 1947<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047                       |      |            |        |           |
|               | Armatura fondazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1   |      |            |        |           |
|               | pos. 1 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 60 * 3,10 * 2,470  |      | 459,420    |        |           |
|               | pos. 2 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 60 * 3,10 * 2,470  |      | 459,420    |        |           |
|               | pos. 3a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 13 * 3,70 * 1,210  |      | 58,201     |        |           |
|               | pos. 3b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 13 * 10,00 * 1,210   |      | 157,300    |        |           |
|               | pos. 4a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 13 * 10,00 * 1,210   |      | 157,300    |        |           |
|               | pos. 4b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 13 * 3,70 * 1,210  |      | 58,201     |        |           |
|               | pos. 5 - 2 Ø 20/100  |      |            |        |           |
|               | " 22 * 2,00 * 2,470  |      | 108,680    |        |           |
|               | pos. 6 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 2 * 11,85 * 1,210  |      | 28,677     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 1.487,199  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 2 ÷ concio 21   |      |            |        |           |
|               | " 20 * 1487,199  |      | 29.743,980 |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 29.743,980 |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|--|------|------------|--------|-----------|
| .           | Concio 22  |      |            |        |           |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 3,10 * 2,470  |      | 459,420    |        |           |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 3,10 * 2,470  |      | 459,420    |        |           |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 3,70 * 1,210  |      | 58,201     |        |           |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 10,00 * 1,210   |      | 157,300    |        |           |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 10,00 * 1,210   |      | 157,300    |        |           |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 3,70 * 1,210  |      | 58,201     |        |           |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100  |      |            |        |           |
|             | " " 22 * 2,00 * 2,470  |      | 108,680    |        |           |
|             | pos. 6 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 11,85 * 1,210  |      | 28,677     |        |           |
| .           |  |      |            |        |           |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.487,199  |        |           |
| .           | Concio 23  |      |            |        |           |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 45 * 3,10 * 2,470  |      | 344,565    |        |           |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 45 * 3,10 * 2,470  |      | 344,565    |        |           |
|             | pos. 3 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 9,68 * 1,210  |      | 152,266    |        |           |
|             | pos. 4 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 9,68 * 1,210  |      | 152,266    |        |           |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100  |      |            |        |           |
|             | " " 16 * 2,00 * 2,470  |      | 79,040     |        |           |
|             | pos. 6 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 8,90 * 1,210   |      | 21,538     |        |           |
| .           |  |      |            |        |           |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.094,240  |        |           |
| .           | Concio 24  |      |            |        |           |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 38 * 3,10 * 2,470  |      | 290,966    |        |           |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|             | " " 38 * 3,10 * 2,470  |      | 290,966    |        |           |
|             | pos. 3 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 8,19 * 1,210  |      | 128,829    |        |           |
|             | pos. 4 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 8,19 * 1,210  |      | 128,829    |        |           |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100  |      |            |        |           |
|             | " " 14 * 2,00 * 2,470  |      | 69,160     |        |           |
|             | pos. 6 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 8,90 * 1,210   |      | 21,538     |        |           |
| .           |  |      |            |        |           |
|             | Totale parziale  | kg   | 930,288    |        |           |
| .           |  |      |            |        |           |
|             | Totale   | kg   | 34.742,906 | 0,84   | 29.184,04 |
| 1948        | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
| 329.d       | .  |      |            |        |         |
|             | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047 |      |            |        |         |
|             | Armatura elevazione                                    |      |            |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Concio 1   |      |            |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 12/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 11,85 * 0,888                                  |      | 94,705     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 12/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 11,85 * 0,888                                  |      | 94,705     |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 12/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888                        |      | 21,259     |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 12/20                                    |      |            |        |         |
|             | " " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888                        |      | 21,259     |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 20/20                                    |      |            |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 2,470                                  |      | 444,600    |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                                    |      |            |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,210                                  |      | 217,800    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                                    |      |            |        |         |
|             | " " 60,00 * 2,58 * 1,210                               |      | 187,308    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 10/40x40                                 |      |            |        |         |
|             | " " 140,00 * ((0,52+0,66)/2) * 0,617                   |      | 50,964     |        |         |
|             | Armatura cordolo                                       |      |            |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 60,00 * 2,17 * 1,210                               |      | 157,542    |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 60,00 * 1,80 * 0,617                               |      | 66,636     |        |         |
|             | pos. Ca - 1 Ø 16/20                                    |      |            |        |         |
|             | " " 7,00 * 10,00 * 1,580                               |      | 110,600    |        |         |
|             | pos. Cb - 1 Ø 16/20                                    |      |            |        |         |
|             | " " 7,00 * 3,55 * 1,580                                |      | 39,263     |        |         |
|             | pos. D - 1 Ø 10/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 11,85 * 0,617                                  |      | 14,623     |        |         |
|             | pos. E - 3 Ø 16  |      |            |        |         |
|             | " " 3 * 12,00 * 1,580                                  |      | 56,880     |        |         |
|             | pos. F - 3 Ø 14  |      |            |        |         |
|             | " " 3 * 1,54 * 1,210                                   |      | 5,590      |        |         |
|             | pos. G - 3 Ø 10  |      |            |        |         |
|             | " " 3 * 0,87 * 0,617                                   |      | 1,610      |        |         |
|             | pos. H - 3+1 Ø 16                                      |      |            |        |         |
|             | " " (3+1) * 3,00 * 1,580                               |      | 18,960     |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 1.604,304  |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Concio 2 ÷ concio 21                                   |      |            |        |         |
|             | " " 20 * 1604,304                                      |      | 32.086,080 |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale  | kg   | 32.086,080 |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Concio 22  |      |            |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 12/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 11,85 * 0,888                                  |      | 94,705     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 12/20                                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 11,85 * 0,888                                  |      | 94,705     |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 12/20                                     |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                                    | " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888            |      | 21,259    |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 12/20                |  |      |           |        |         |
| " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888      |  |      | 21,259    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 20/20                |  |      |           |        |         |
| " 60 * 3,00 * 2,470                |  |      | 444,600   |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " 60 * 3,00 * 1,210                |  |      | 217,800   |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " 60,00 * 2,58 * 1,210             |  |      | 187,308   |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 10/40x40             |  |      |           |        |         |
| " 140,00 * ((0,52+0,66)/2) * 0,617 |  |      | 50,964    |        |         |
| Armaturo cordolo                   |  |      |           |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20                 |  |      |           |        |         |
| " 60,00 * 2,17 * 1,210             |  |      | 157,542   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20                 |  |      |           |        |         |
| " 60,00 * 1,80 * 0,617             |  |      | 66,636    |        |         |
| pos. Ca - 1 Ø 16/20                |  |      |           |        |         |
| " 7,00 * 10,00 * 1,580             |  |      | 110,600   |        |         |
| pos. Cb - 1 Ø 16/20                |  |      |           |        |         |
| " 7,00 * 3,55 * 1,580              |  |      | 39,263    |        |         |
| pos. D - 1 Ø 10/20                 |  |      |           |        |         |
| " 2 * 11,85 * 0,617                |  |      | 14,623    |        |         |
| pos. E - 3 Ø 16                    |  |      |           |        |         |
| " 3 * 12,00 * 1,580                |  |      | 56,880    |        |         |
| pos. F - 3 Ø 14                    |  |      |           |        |         |
| " 3 * 1,54 * 1,210                 |  |      | 5,590     |        |         |
| pos. G - 3 Ø 10                    |  |      |           |        |         |
| " 3 * 0,87 * 0,617                 |  |      | 1,610     |        |         |
| pos. H - 3+1 Ø 16                  |  |      |           |        |         |
| " (3+1) * 3,00 * 1,580             |  |      | 18,960    |        |         |
| .                                  |  |      |           |        |         |
|                                    | Totale parziale                          | kg   | 1.604,304 |        |         |
| .                                  |  |      |           |        |         |
| Concio 23                          |  |      |           |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 12/20                 |  |      |           |        |         |
| " 9 * 8,88 * 0,888                 |  |      | 70,969    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 12/20                 |  |      |           |        |         |
| " 9 * 8,88 * 0,888                 |  |      | 70,969    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 12/20                 |  |      |           |        |         |
| " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888      |  |      | 21,259    |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 12/20                |  |      |           |        |         |
| " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888      |  |      | 21,259    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 20/20                |  |      |           |        |         |
| " 45 * 3,00 * 2,470                |  |      | 333,450   |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " 45 * 3,00 * 1,210                |  |      | 163,350   |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " 45 * 2,58 * 1,210                |  |      | 140,481   |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 10/40x40             |  |      |           |        |         |
| " 112 * ((0,52+0,66)/2) * 0,617    |  |      | 40,771    |        |         |
| Armaturo cordolo                   |  |      |           |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20                 |  |      |           |        |         |
| " 45 * 2,17 * 1,210                |  |      | 118,157   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20                 |  |      |           |        |         |
| " 45 * 1,80 * 0,617                |  |      | 49,977    |        |         |
| pos. C23 - 1 Ø 16/20               |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO      | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "                | " 7,00 * 9,38 * 1,580                    |      | 103,743   |        |         |
| pos. D23 - 1     | Ø 10/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 2 * 8,88 * 0,617                       |      | 10,958    |        |         |
| pos. E - 3       | Ø 16                                     |      |           |        |         |
| "                | " 3 * 8,88 * 1,580                       |      | 42,091    |        |         |
| pos. F - 3       | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "                | " 3 * 1,54 * 1,210                       |      | 5,590     |        |         |
| pos. G - 3       | Ø 10                                     |      |           |        |         |
| "                | " 3 * 0,87 * 0,617                       |      | 1,610     |        |         |
| pos. H - 3+1     | Ø 16                                     |      |           |        |         |
| "                | " (3+1) * 3,00 * 1,580                   |      | 18,960    |        |         |
| .                |  |      |           |        |         |
|                  | Totale parziale                          | kg   | 1.213,594 |        |         |
| .                |  |      |           |        |         |
| Concio 24        |  |      |           |        |         |
| pos. 7 - 1       | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 9 * 7,39 * 0,888                       |      | 59,061    |        |         |
| pos. 8 - 1       | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 9 * 7,39 * 0,888                       |      | 59,061    |        |         |
| pos. 9 - 1       | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888            |      | 21,259    |        |         |
| pos. 10 - 1      | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 9 * ((2,58+2,74)/2) * 0,888            |      | 21,259    |        |         |
| pos. 11 - 1      | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 1 * 5,58 * 0,888                       |      | 4,955     |        |         |
| pos. 12 - 1      | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 1 * 5,58 * 0,888                       |      | 4,955     |        |         |
| pos. 13 - 1      | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 38 * 3,00 * 1,210                      |      | 137,940   |        |         |
| pos. 14 - 1      | Ø 20/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 38 * 3,00 * 2,470                      |      | 281,580   |        |         |
| pos. 15 - 1      | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 38 * 2,58 * 1,210                      |      | 118,628   |        |         |
| pos. 16 - 1      | Ø 10/40x40                               |      |           |        |         |
| "                | " 91 * ((0,52+0,66)/2) * 0,617           |      | 33,127    |        |         |
| Armatura cordolo |  |      |           |        |         |
| pos. A - 1       | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 38 * 2,17 * 1,210                      |      | 99,777    |        |         |
| pos. B - 1       | Ø 10/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 38 * 1,80 * 0,617                      |      | 42,203    |        |         |
| pos. C23 - 1     | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 10 * 7,89 * 1,580                      |      | 124,662   |        |         |
| pos. D23 - 1     | Ø 10/20                                  |      |           |        |         |
| "                | " 2 * 7,39 * 0,617                       |      | 9,119     |        |         |
| pos. E - 3       | Ø 16                                     |      |           |        |         |
| "                | " 3 * 7,50 * 1,580                       |      | 35,550    |        |         |
| pos. F - 3       | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "                | " 3 * 1,54 * 1,210                       |      | 5,590     |        |         |
| pos. G - 3       | Ø 10                                     |      |           |        |         |
| "                | " 3 * 0,87 * 0,617                       |      | 1,610     |        |         |
| pos. H - 3+1     | Ø 16                                     |      |           |        |         |
| "                | " (3+1) * 3,00 * 1,580                   |      | 18,960    |        |         |
| .                |  |      |           |        |         |
|                  | Totale parziale                          | kg   | 1.079,296 |        |         |
| .                |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|------------|--------|-----------|
|                | Totale  | kg   | 37.587,578 | 0,84   | 31.573,57 |
| 1949<br>334    | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi<br>.<br>Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047<br>Casseri in fondazione<br>.<br>Muro tipo 1<br>Concio 1<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 2<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 3<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 4<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 5<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 6<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 7<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 8<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 9<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 10<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 11<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 12<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 13<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 14<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 15<br>" " 2 * 12,00 * 0,50<br>" " 2 * 2,50 * 0,50<br>Concio 16<br>" " 2 * 12,00 * 0,50 |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 17   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000    |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 18   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000    |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 19   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000    |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 20   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000    |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 21   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000    |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 22   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000    |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 23   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 9,00 * 0,50   |      | 9,000     |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | Concio 24   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 7,50 * 0,50   |      | 7,500     |        |          |
|             | " 2 * 2,50 * 0,50   |      | 2,500     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 340,500   | 20,77  | 7.072,19 |
| 1950        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
| 334         | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047              |      |           |        |          |
|             | Casseri in elevazione   |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro tipo 1   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 2,34  |      | 56,160    |        |          |
|             | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                      |      | 1,718     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)   |      | 3,600     |        |          |
|             | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20  |      | 0,044     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)   |      | 11,160    |        |          |
|             | " 2 * 0,43 * 0,50   |      | 0,430     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 2,34  |      | 56,160    |        |          |
|             | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                      |      | 1,718     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)   |      | 3,600     |        |          |
|             | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20  |      | 0,044     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)   |      | 11,160    |        |          |
|             | " 2 * 0,43 * 0,50   |      | 0,430     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 2,34  |      | 56,160    |        |          |
|             | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34                                      |      | 1,718     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)   |      | 3,600     |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20             |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 4    |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20             |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 5    |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20             |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 6    |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20             |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 7    |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20             |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 8    |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20             |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 9    |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20          |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                        |      | 0,430     |        |         |
| Concio 10   |  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                       |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34           |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                |      | 3,600     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 11   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)               |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 12   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+,20)                |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 13   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)               |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 14   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)               |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 15   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)               |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 16   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)               |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20            |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)               |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                       |      | 0,430     |        |         |
| Concio 17   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                      |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34          |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                 |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                 |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 18   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                        |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34            |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                 |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                 |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 19   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                        |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34            |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                 |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                 |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 20   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                        |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34            |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                 |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                 |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 21   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 2,34                        |      | 56,160    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,34            |      | 1,718     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                 |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                 |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 22   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,34+2,37)/2)             |      | 56,520    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * ((2,34+2,37)/2) |      | 1,729     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,10+0,20)                 |      | 3,600     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,43+0,50)                 |      | 11,160    |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 23   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 9,00 * 2,37                         |      | 42,660    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * 2,37            |      | 1,740     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 9,00 * (0,10+0,20)                  |      | 2,700     |        |         |
| "           | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20              |      | 0,044     |        |         |
| "           | " 1 * 9,00 * (0,43+0,50)                  |      | 8,370     |        |         |
| "           | " 2 * 0,43 * 0,50                         |      | 0,430     |        |         |
| Concio 24   |   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 7,50 * ((2,37+2,49)/2)              |      | 36,450    |        |         |
| "           | " 2 * ((0,484+0,250)/2) * ((2,37+2,49)/2) |      | 1,784     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1 * 7,50 * (0,10+0,20)                               |      | 2,250     |        |           |
|             | " 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,20                           |      | 0,044     |        |           |
|             | " 1 * 7,50 * (0,43+0,50)                               |      | 6,975     |        |           |
|             | " 2 * 0,43 * 0,50                                      |      | 0,430     |        |           |
|             | .  |      |           |        |           |
|             | Totale   | mq   | 1.712,712 | 20,77  | 35.573,03 |
| 1951<br>387 | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)                            |      |           |        |           |
|             | .  |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047 |      |           |        |           |
|             | Articolo in sostituzione per giunti strutturali        |      |           |        |           |
|             | .  |      |           |        |           |
|             | Muro tipo 1  |      |           |        |           |
|             | Concio 1-2   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 2-3   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 3-4   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 4-5   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 5-6   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 6-7   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 7-8   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 8-9   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 9-10  |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 10-11   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 11-12   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 12-13   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 13-14   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 14-15   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 15-16   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 16-17   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 17-18   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 18-19   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 19-20   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 20-21   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |
|             | Concio 21-22   |      |           |        |           |
|             | " 1 * (2,34+0,25)                                      |      | 2,590     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |        |
|---------------|---|--|-----------|--------|---------|--------|
| 1952<br>638.a | Concio 22-23                            |  |           |        |         |        |
|               | " " 1 * (2,37+0,25)                     |  | 2,620     |        |         |        |
|               | Concio 23-24                            |  |           |        |         |        |
|               | " " 1 * (2,37+0,25)                     |  | 2,620     |        |         |        |
|               | .                                       |  |           |        |         |        |
|               |   | Totale   | m         | 59,630 | 8,88    | 529,51 |
|               |   | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE |           |        |         |        |
|               | .                                       |  |           |        |         |        |
|               |   | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047   |           |        |         |        |
|               |   | Barriera   |           |        |         |        |
|               | .                                       |  |           |        |         |        |
|               |   | Muro tipo 1  |           |        |         |        |
|               |   | Concio 1   |           |        |         |        |
|               | "                                       | " 1 * 12,00  |           | 12,000 |         |        |
|               |   | Concio 2   |           |        |         |        |
|               | "                                       | " 1 * 12,00  |           | 12,000 |         |        |
|               |   | Concio 3   |           |        |         |        |
|               | "                                       | " 1 * 12,00  |           | 12,000 |         |        |
|               |   | Concio 4   |           |        |         |        |
|               | "                                       | " 1 * 12,00  |           | 12,000 |         |        |
|               |   | Concio 5   |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 6                                |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 7                                |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 8                                |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 9                                |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 10                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 11                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 12                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 13                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 14                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 15                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 16                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 17                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 18                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 19                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 20                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |
|               | Concio 21                               |  |           |        |         |        |
| "             | " 1 * 12,00                             |  | 12,000    |        |         |        |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO |           |
|----------------|---|---|-----------|---------|---------|-----------|
| 1953<br>6124.a | Concio 22                               |   |           |         |         |           |
|                | " " 1 * 12,00                           |   | 12,000    |         |         |           |
|                | Concio 23                               |   |           |         |         |           |
|                | " " 1 * 9,00                            |   | 9,000     |         |         |           |
|                | Concio 24                               |   |           |         |         |           |
|                | " " 1 * 7,50                            |   | 7,500     |         |         |           |
|                | .                                       |   |           |         |         |           |
|                |   | Totale  | m         | 280,500 | 74,23   | 20.821,52 |
|                |   | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 |           |         |         |           |
|                | .                                       |   |           |         |         |           |
|                |   | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047                        |           |         |         |           |
|                |   | Barbacani   |           |         |         |           |
|                | .                                       |   |           |         |         |           |
|                |   | Muro tipo 1   |           |         |         |           |
|                | Concio 1                                |   |           |         |         |           |
|                | " " 4 * 1,00                            |   |           | 4,000   |         |           |
|                | Concio 2                                |   |           |         |         |           |
|                | " " 4 * 1,00                            |   |           | 4,000   |         |           |
|                | Concio 3                                |   |           |         |         |           |
|                | " " 4 * 1,00                            |   |           | 4,000   |         |           |
|                | Concio 4                                |   |           |         |         |           |
|                | " " 4 * 1,00                            |   |           | 4,000   |         |           |
|                | Concio 5                                |   |           |         |         |           |
|                | " " 4 * 1,00                            |   |           | 4,000   |         |           |
|                | Concio 6                                |   |           |         |         |           |
|                | " " 4 * 1,00                            |   |           | 4,000   |         |           |
|                | Concio 7                                |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 8       |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 9       |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 10      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 11      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 12      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 13      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 14      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 15      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 16      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 17      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 18      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 19      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |
| Concio 20      |   |   |           |         |         |           |
| " " 4 * 1,00   |   |   | 4,000     |         |         |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | Concio 21   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |          |
|               | Concio 22   |      |           |        |          |
|               | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |          |
|               | Concio 23   |      |           |        |          |
|               | " " 2 * 1,00  |      | 2,000     |        |          |
|               | Concio 24   |      |           |        |          |
|               | " " 2 * 1,00  |      | 2,000     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | m    | 92,000    | 11,11  | 1.022,12 |
| 1954<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047                                    |      |           |        |          |
|               | Protezione galvanica 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Muro tipo 1   |      |           |        |          |
|               | Concio 1  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 2  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 3  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 6  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 7  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 8  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 9  |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 10   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 11   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 12   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 13   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 14   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 15   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 16   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 17   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 18   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |
|               | Concio 19   |      |           |        |          |
|               | " " 15  |      | 15,000    |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | Concio 20  |      |           |        |           |
|               | " " 15   |      | 15,000    |        |           |
|               | Concio 21  |      |           |        |           |
|               | " " 15   |      | 15,000    |        |           |
|               | Concio 22  |      |           |        |           |
|               | " " 15   |      | 15,000    |        |           |
|               | Concio 23  |      |           |        |           |
|               | " " 11   |      | 11,000    |        |           |
|               | Concio 24  |      |           |        |           |
|               | " " 9  |      | 9,000     |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | cad  | 350,000   | 36,13  | 12.645,50 |
| 1955<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047   |      |           |        |           |
|               | Trattamento protettivo cordoli   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro tipo 1  |      |           |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 5   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 6   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 7   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 8   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 9   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 10  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 11  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 12  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 13  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 14  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 15  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 16  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 17  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 18  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | Concio 19  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 20  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 21  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 22  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 1,90   |      | 22,800    |        |           |
|               | Concio 23  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 9,00 * 1,90  |      | 17,100    |        |           |
|               | Concio 24  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 7,50 * 1,90  |      | 14,250    |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | mq   | 532,950   | 24,05  | 12.817,45 |
| 1956<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047   |      |           |        |           |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro tipo 1  |      |           |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 5   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 6   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 7   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 8   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 9   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 10  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 11  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 12  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 13  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 14  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 15  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 16  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |
|               | Concio 17  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)  |      | 32,880    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-----------|--------|------------|
|               | Concio 18   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)   |      | 32,880    |        |            |
|               | Concio 19   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)   |      | 32,880    |        |            |
|               | Concio 20   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)   |      | 32,880    |        |            |
|               | Concio 21   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * (2,34-0,20+0,10+0,50)   |      | 32,880    |        |            |
|               | Concio 22   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * ((2,34+2,37)/2-0,20+0,10+0,50)  |      | 33,060    |        |            |
|               | Concio 23   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 9,00 * (2,37-0,20+0,10+0,50)  |      | 24,930    |        |            |
|               | Concio 24   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 7,50 * ((2,37+2,49)/2-0,20+0,10+0,50)   |      | 21,225    |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mq   | 769,695   | 15,31  | 11.784,03  |
| 1957<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047  |      |           |        |            |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 350,625   |      | 350,625   |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 307,772   |      | 307,772   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 658,397   | 4,37   | 2.877,19   |
| 1958<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno da prog. +2+682.656 a prog. 2+964.047  |      |           |        |            |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 350,625   |      | 350,625   |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 307,772   |      | 307,772   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 658,397   | 4,37   | 2.877,19   |
|               | Totale 119 - Opere Minori Euro  |      |           |        | 247.975,39 |
|               | Totale 08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA<br>PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00 Euro                    |      |           |        | 247.975,39 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
| 1959<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>. Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510<br>Scavo di fondazione<br>. Concio 1<br>" 1 * 9,98 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 6<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 7<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 8<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 9<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>Concilio 10<br>" 1 * 6,98 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15<br>. Totale |      |           |        |          |
|               |   | mc   | 818,395   | 4,37   | 3.576,39 |
| 1960<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>. Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510<br>Magrone<br>. Concilio 1<br>" 1 * (0,15+9,98) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 6<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 7<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 8<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 9<br>" 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>Concilio 10<br>" 1 * 6,98 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15<br>. Totale   |      |           |        |          |
|               |   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|---|------|-----------|--------|----------|
|                | Totale  | mc   | 89,922    | 77,24  | 6.945,58 |
| 1961<br>325.c  | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme   |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                     |      |           |        |          |
|                | Cls fondazione - Basamento tubo microfessurato                            |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Concio 1  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 9,98 * 0,50 * 1,25  |      | 6,238     |        |          |
|                | Concio 2  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 3  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 4  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 5  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 6  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 7  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 8  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | Concio 9  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,25   |      | 7,500     |        |          |
|                | a dedurre tombino TT03  |      |           |        |          |
|                | " " -1 * 1,55 * 0,50 * 1,25   |      | -0,969    |        |          |
|                | Concio 10   |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 6,98 * 0,50 * 1,25  |      | 4,363     |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | mc   | 69,632    | 76,47  | 5.324,76 |
| 1962<br>327.f  | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                     |      |           |        |          |
|                | Getto fondazione  |      |           |        |          |
|                | articolo in sostituzione  |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Concio 1  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 9,98 * 5,00 * 1,00  |      | 49,900    |        |          |
|                | Concio 2  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 3  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 4  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 5  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 6  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 7  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 8  |      |           |        |          |
|                | " " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |          |
|                | Concio 9  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                   | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---|---|--------|-----------|--------|-----------|
| 1963<br>327.f                                   | " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |        | 60,000    |        |           |
|   | a dedurre tombino TT03  |        |           |        |           |
|   | " -1 * 1,55 * 5,00 * 0,34   |        | -2,635    |        |           |
|   | Concio 10   |        |           |        |           |
|   | " 1 * 6,98 * 5,00 * 1,00  |        | 34,900    |        |           |
|   | .   |        |           |        |           |
|   | Totale  | mc     | 562,165   | 101,85 | 57.256,51 |
|   | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |        |           |        |           |
|   | .   |        |           |        |           |
|   | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                     |        |           |        |           |
|   | Getto elevazione  |        |           |        |           |
|   | .   |        |           |        |           |
|   | Concio 1  |        |           |        |           |
|   | " 1 * 9,98 * ((1,05+0,45)/2) * ((6,05+6,04)/2)                            |        | 45,247    |        |           |
|   | cordolo   |        |           |        |           |
|   | " 1 * 9,98 * 0,32   |        | 3,194     |        |           |
|   | Concio 2  |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((6,04+6,03)/2)                           |        | 54,315    |        |           |
|   | cordolo   |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * 0,32  |        | 3,840     |        |           |
|   | Concio 3  |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((6,03+6,01)/2)                           |        | 54,180    |        |           |
|   | cordolo   |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * 0,32  |        | 3,840     |        |           |
|   | Concio 4  |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((6,01+6,00)/2)                           |        | 54,045    |        |           |
|   | cordolo   |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * 0,32  |        | 3,840     |        |           |
|   | Concio 5  |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((6,00+5,99)/2)                           |        | 53,955    |        |           |
|   | cordolo   |        |           |        |           |
|   | " 1 * 12,00 * 0,32  |        | 3,840     |        |           |
| Concio 6  |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((5,99+5,98)/2) |   | 53,865 |           |        |           |
| cordolo   |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,32                              |   | 3,840  |           |        |           |
| Concio 7  |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((5,98+5,96)/2) |   | 53,730 |           |        |           |
| cordolo   |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,32                              |   | 3,840  |           |        |           |
| Concio 8  |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((5,96+5,95)/2) |   | 53,595 |           |        |           |
| cordolo   |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,32                              |   | 3,840  |           |        |           |
| Concio 9  |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * ((1,05+0,45)/2) * ((5,95+5,94)/2) |   | 53,505 |           |        |           |
| cordolo   |   |        |           |        |           |
| " 1 * 12,00 * 0,32                              |   | 3,840  |           |        |           |
| a dedurre tombino TT03                          |   |        |           |        |           |
| " -1 * 1,55 * ((0,92+1,05)/2) * 1,13            |   | -1,725 |           |        |           |
| Concio 10                                       |   |        |           |        |           |
| " 1 * 6,98 * ((1,05+0,45)/2) * ((5,94+5,93)/2)  |   | 31,070 |           |        |           |
| cordolo   |   |        |           |        |           |
| " 1 * 6,89 * 0,32                               |   | 2,205  |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | Totale   | mc   | 541,901   | 101,85 | 55.192,62 |
| 1964<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                        |      |           |        |           |
|               | Armatura fondazione  |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | pos. 1 - 1 Ø 24/20   |      |           |        |           |
|               | " " 50 * 6,46 * 3,551  |      | 1.146,973 |        |           |
|               | pos. 2 - 1 Ø 24/20   |      |           |        |           |
|               | " " 50 * 6,46 * 3,551  |      | 1.146,973 |        |           |
|               | pos. 3a - 1 Ø 16/20  |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 9,00 * 1,578  |      | 355,050   |        |           |
|               | pos. 3b - 1 Ø 16/20  |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 3,70 * 1,578  |      | 145,965   |        |           |
|               | pos. 4a - 1 Ø 16/20  |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 9,00 * 1,578  |      | 355,050   |        |           |
|               | pos. 4b - 1 Ø 16/20  |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 3,70 * 1,578  |      | 145,965   |        |           |
|               | pos. 5 - 4 Ø 20/100  |      |           |        |           |
|               | " " (4*9) * 2,96 * 2,466   |      | 262,777   |        |           |
|               | pos. 6 - 4 Ø 20  |      |           |        |           |
|               | " " 4 * 9,80 * 2,466   |      | 96,667    |        |           |
|               | pos. 7a - 2+2 Ø 20   |      |           |        |           |
|               | " " (2+2) * 10,83 * 2,466  |      | 106,827   |        |           |
|               | pos. 7b - 2+2 Ø 20   |      |           |        |           |
|               | " " (2+2) * 3,30 * 2,466   |      | 32,551    |        |           |
|               | pos. 8 - 2+2 Ø 20  |      |           |        |           |
|               | " " (2+2) * 5,90 * 2,466   |      | 58,198    |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 24/20   |      |           |        |           |
|               | " " 50 * 3,05 * 3,551  |      | 541,528   |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |           |
|               | " " 50 * 2,50 * 1,578  |      | 197,250   |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | pos. 20 - 1 Ø 24/20  |      |           |        |           |
|               | " " 60 * 6,46 * 3,551  |      | 1.376,368 |        |           |
|               | pos. 21 - 1 Ø 20/20  |      |           |        |           |
|               | " " 60 * 6,46 * 3,551  |      | 1.376,368 |        |           |
|               | pos. 22a - 1 Ø 16/20   |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 12,00 * 1,578   |      | 473,400   |        |           |
|               | pos. 22b - 1 Ø 16/20   |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 2,70 * 1,578  |      | 106,515   |        |           |
|               | pos. 23a - 1 Ø 16/20   |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 12,00 * 1,578   |      | 473,400   |        |           |
|               | pos. 23b - 1 Ø 16/20   |      |           |        |           |
|               | " " 25 * 2,7 * 1,578   |      | 106,515   |        |           |
|               | pos. 24 - 4 Ø 20/100   |      |           |        |           |
|               | " " (4*11) * 2,96 * 2,466  |      | 321,172   |        |           |
|               | pos. 25 - 4 Ø 20   |      |           |        |           |
|               | " " 4 * 11,80 * 2,466  |      | 116,395   |        |           |
|               | pos. 26a - 2+2 Ø 20  |      |           |        |           |
|               | " " (2+2) * 10,00 * 2,466  |      | 98,640    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 26b - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466                   |      | 43,402    |        |         |
|             | pos. 27 - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466                   |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551                      |      | 649,833   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578                      |      | 236,700   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 22a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578                      |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,7 * 1,578                       |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 24 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,96 * 2,466                  |      | 321,172   |        |         |
|             | pos. 25 - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 26a - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |
|             | pos. 26b - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466                   |      | 43,402    |        |         |
|             | pos. 27 - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466                   |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551                      |      | 649,833   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578                      |      | 236,700   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 22a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578                      |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,7 * 1,578                       |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 24 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,96 * 2,466                  |      | 321,172   |        |         |
|             | pos. 25 - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 26a - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 26b - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466                   |      | 43,402    |        |         |
|             | pos. 27 - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466                   |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551                      |      | 649,833   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578                      |      | 236,700   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 22a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578                      |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,7 * 1,578                       |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 24 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,96 * 2,466                  |      | 321,172   |        |         |
|             | pos. 25 - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 26a - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |
|             | pos. 26b - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466                   |      | 43,402    |        |         |
|             | pos. 27 - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466                   |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551                      |      | 649,833   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578                      |      | 236,700   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 22a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578                      |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,7 * 1,578                       |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 24 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,96 * 2,466                  |      | 321,172   |        |         |
|             | pos. 25 - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 26a - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |
|             | pos. 26b - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466                   |      | 43,402    |        |         |
|             | pos. 27 - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466                   |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551                      |      | 649,833   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578                      |      | 236,700   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 22a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578                      |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,7 * 1,578                       |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 24 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,96 * 2,466                  |      | 321,172   |        |         |
|             | pos. 25 - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 26a - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |
|             | pos. 26b - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466                   |      | 43,402    |        |         |
|             | pos. 27 - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466                   |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551                      |      | 649,833   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578                      |      | 236,700   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 6,46 * 3,551                      |      | 1.376,368 |        |         |
|             | pos. 22a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578                      |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578                     |      | 473,400   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 25 * 2,7 * 1,578                       |      | 106,515   |        |         |
|             | pos. 24 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,96 * 2,466                  |      | 321,172   |        |         |
|             | pos. 25 - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 26a - 2+2 Ø 20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE        | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466<br>pos. 26b - 2+2 Ø 20  |      | 98,640    |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466<br>pos. 27 - 2+2 Ø 20    |      | 43,402    |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466<br>pos. 28 - 1 Ø 24/20   |      | 58,198    |        |         |
|             | " 60 * 3,05 * 3,551<br>pos. 29 - 1 Ø 16/20      |      | 649,833   |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 1,578<br>.                        |      | 236,700   |        |         |
|             | Concio 9<br>pos. 40 - 1 Ø 24/20                 |      |           |        |         |
|             | " 52 * 6,46 * 3,551<br>pos. 41 - 1 Ø 24/20      |      | 1.192,852 |        |         |
|             | " 52 * 6,46 * 3,551<br>pos. 42 - 1 Ø 24/20      |      | 1.192,852 |        |         |
|             | " 8 * 5,86 * 3,551<br>pos. 43 - 1 Ø 24/20       |      | 166,471   |        |         |
|             | " 8 * 5,86 * 3,551<br>pos. 44a - 1 Ø 16/20      |      | 166,471   |        |         |
|             | " 25 * 12,00 * 1,578<br>pos. 44b - 1 Ø 16/20    |      | 473,400   |        |         |
|             | " 25 * 2,70 * 1,578<br>pos. 45 - 1 Ø 16/20      |      | 106,515   |        |         |
|             | " 25 * 8,10 * 1,578<br>pos. 46 - 1 Ø 16/20      |      | 319,545   |        |         |
|             | " 25 * 5,30 * 1,578<br>pos. 47 - 1 Ø 16/20      |      | 209,085   |        |         |
|             | " 25 * 4,00 * 1,578<br>pos. 48 - 4 Ø 20/100     |      | 157,800   |        |         |
|             | " (4*10) * 2,96 * 2,466<br>pos. 49 - 4 Ø 20     |      | 291,974   |        |         |
|             | " 4 * 6,50 * 2,466<br>pos. 50 - 4 Ø 20          |      | 64,116    |        |         |
|             | " 4 * 3,65 * 2,466<br>pos. 51 - 4 Ø 20/100      |      | 36,004    |        |         |
|             | " (4*2) * 2,28 * 2,466<br>pos. 52 - 4 Ø 20      |      | 44,980    |        |         |
|             | " 4 * 2,00 * 2,466<br>pos. 53a - 2+2 Ø 20       |      | 19,728    |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466<br>pos. 53b - 2+2 Ø 20  |      | 98,640    |        |         |
|             | " (2+2) * 4,40 * 2,466<br>pos. 54 - 2+2 Ø 20    |      | 43,402    |        |         |
|             | " (2+2) * 5,90 * 2,466<br>pos. 55 - 1 Ø 24/20   |      | 58,198    |        |         |
|             | " 52 * 3,05 * 3,551<br>pos. 56 - 1 Ø 16/20      |      | 563,189   |        |         |
|             | " 52 * 2,50 * 1,578<br>pos. 59 - 1+1 Ø 24/20    |      | 205,140   |        |         |
|             | " (4+4) * 3,70 * 3,551<br>pos. 60 - 1+1 Ø 16/20 |      | 105,110   |        |         |
|             | " (1+1) * 3,70 * 1,578<br>.                     |      | 11,677    |        |         |
|             | Concio 10                                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | pos. 75 - 1 Ø 24/20  |      |            |        |           |
|               | " " 35 * 6,46 * 3,551  |      | 802,881    |        |           |
|               | pos. 76 - 1 Ø 24/20  |      |            |        |           |
|               | " " 35 * 6,46 * 3,551  |      | 802,881    |        |           |
|               | pos. 77a - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 25 * 6,00 * 1,578  |      | 236,700    |        |           |
|               | pos. 77b - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 25 * 3,60 * 1,578  |      | 142,020    |        |           |
|               | pos. 78a - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 25 * 6,00 * 1,578  |      | 236,700    |        |           |
|               | pos. 78b - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 25 * 3,60 * 1,578  |      | 142,020    |        |           |
|               | pos. 79 - 4 Ø 20/100   |      |            |        |           |
|               | " " (4*6) * 2,96 * 2,466   |      | 175,185    |        |           |
|               | pos. 80 - 4 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " " 4 * 6,80 * 2,466   |      | 67,075     |        |           |
|               | pos. 81 - 2+2 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " " (2+2) * 7,88 * 2,466   |      | 77,728     |        |           |
|               | pos. 82 - 2+2 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " " (2+2) * 5,90 * 2,466   |      | 58,198     |        |           |
|               | pos. 83 - 1 Ø 24/20  |      |            |        |           |
|               | " " 35 * 3,05 * 3,551  |      | 379,069    |        |           |
|               | pos. 84 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|               | " " 35 * 2,50 * 1,578  |      | 138,075    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 51.435,797 | 0,84   | 43.206,07 |
| 1965<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                        |      |            |        |           |
|               | Armatura elevazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1   |      |            |        |           |
|               | pos 11 - 1 Ø 24/20   |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 6,45 * 3,551  |      | 1.145,198  |        |           |
|               | pos 12 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 6,45 * 1,578  |      | 508,905    |        |           |
|               | pos 13 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 30 * 9,80 * 1,578  |      | 463,932    |        |           |
|               | pos 14 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 30 * 9,80 * 1,578  |      | 463,932    |        |           |
|               | pos 15 - 1+1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578  |      | 287,827    |        |           |
|               | pos 16 - 1 Ø 10/40x40  |      |            |        |           |
|               | " " 376 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617  |      | 218,072    |        |           |
|               | pos 17 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 3,35 * 1,578  |      | 264,315    |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | pos A - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 1,97 * 1,208  |      | 118,988    |        |           |
|               | pos B - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 1,60 * 1,208  |      | 96,640     |        |           |
|               | pos C - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " 10 * 9,14 * 1,578  |      | 144,229    |        |           |
|               | pos D - 2 Ø 10   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "                     | " 2 * 8,64 * 0,617                       |      | 10,662    |        |         |
| .                     |  |      |           |        |         |
|                       | Concio 2                                 |      |           |        |         |
| pos 30 - 1 Ø 24/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 6,40 * 3,551                      |      | 1.363,584 |        |         |
| pos 31 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 6,40 * 1,578                      |      | 605,952   |        |         |
| pos 32 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 30 * 11,85 * 1,578                     |      | 560,979   |        |         |
| pos 33 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 30 * 11,85 * 1,578                     |      | 560,979   |        |         |
| pos 34 - 1+1 Ø 16/20  |  |      |           |        |         |
| "                     | " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578      |      | 287,827   |        |         |
| pos 35 - 1 Ø 10/40x40 |  |      |           |        |         |
| "                     | " 452 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617          |      | 262,151   |        |         |
| pos 36 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 3,55 * 1,578                      |      | 336,114   |        |         |
|                       | cordolo                                  |      |           |        |         |
| pos A - 1 Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 1,97 * 1,208                      |      | 142,786   |        |         |
| pos B - 1 Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 1,60 * 1,208                      |      | 115,968   |        |         |
| pos C1 - 10 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                     | " 10 * 10,00 * 1,578                     |      | 157,800   |        |         |
| pos C2 - 10 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                     | " 10 * 3,55 * 1,578                      |      | 56,019    |        |         |
| pos D - 2 Ø 10        |  |      |           |        |         |
| "                     | " 2 * 11,88 * 0,617                      |      | 14,660    |        |         |
| .                     |  |      |           |        |         |
|                       | Concio 3                                 |      |           |        |         |
| pos 30 - 1 Ø 24/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 6,40 * 3,551                      |      | 1.363,584 |        |         |
| pos 31 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 6,40 * 1,578                      |      | 605,952   |        |         |
| pos 32 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 30 * 11,85 * 1,578                     |      | 560,979   |        |         |
| pos 33 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 30 * 11,85 * 1,578                     |      | 560,979   |        |         |
| pos 34 - 1+1 Ø 16/20  |  |      |           |        |         |
| "                     | " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578      |      | 287,827   |        |         |
| pos 35 - 1 Ø 10/40x40 |  |      |           |        |         |
| "                     | " 452 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617          |      | 262,151   |        |         |
| pos 36 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 3,55 * 1,578                      |      | 336,114   |        |         |
|                       | cordolo                                  |      |           |        |         |
| pos A - 1 Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 1,97 * 1,208                      |      | 142,786   |        |         |
| pos B - 1 Ø 14/20     |  |      |           |        |         |
| "                     | " 60 * 1,60 * 1,208                      |      | 115,968   |        |         |
| pos C1 - 10 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                     | " 10 * 10,00 * 1,578                     |      | 157,800   |        |         |
| pos C2 - 10 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                     | " 10 * 3,55 * 1,578                      |      | 56,019    |        |         |
| pos D - 2 Ø 10        |  |      |           |        |         |
| "                     | " 2 * 11,88 * 0,617                      |      | 14,660    |        |         |
| .                     |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 3,551                    |      | 1.363,584 |        |         |
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 1,578                    |      | 605,952   |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 34 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578    |      | 287,827   |        |         |
|             | pos 35 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 451 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617        |      | 261,571   |        |         |
|             | pos 36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 1,578                    |      | 336,114   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,97 * 1,208                    |      | 142,786   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,60 * 1,208                    |      | 115,968   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                    |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10                           |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,88 * 0,617                    |      | 14,660    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 3,551                    |      | 1.363,584 |        |         |
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 1,578                    |      | 605,952   |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 34 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578    |      | 287,827   |        |         |
|             | pos 35 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 450 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617        |      | 260,991   |        |         |
|             | pos 36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 1,578                    |      | 336,114   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,97 * 1,208                    |      | 142,786   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,60 * 1,208                    |      | 115,968   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                    |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10                           |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,88 * 0,617                    |      | 14,660    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 30 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 3,551                    |      | 1.363,584 |        |         |
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 1,578                    |      | 605,952   |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 34 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578    |      | 287,827   |        |         |
|             | pos 35 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 449 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617        |      | 260,411   |        |         |
|             | pos 36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 1,578                    |      | 336,114   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,97 * 1,208                    |      | 142,786   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,60 * 1,208                    |      | 115,968   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                    |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10                           |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,88 * 0,617                    |      | 14,660    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 3,551                    |      | 1.363,584 |        |         |
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 1,578                    |      | 605,952   |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 34 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578    |      | 287,827   |        |         |
|             | pos 35 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 448 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617        |      | 259,831   |        |         |
|             | pos 36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 1,578                    |      | 336,114   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,97 * 1,208                    |      | 142,786   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,60 * 1,208                    |      | 115,968   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                    |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10                           |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,88 * 0,617                    |      | 14,660    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 3,551                    |      | 1.363,584 |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,40 * 1,578                    |      | 605,952   |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,85 * 1,578                   |      | 560,979   |        |         |
|             | pos 34 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (30+30) * ((2,75+3,33)/2) * 1,578    |      | 287,827   |        |         |
|             | pos 35 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 447 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617        |      | 259,251   |        |         |
|             | pos 36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 1,578                    |      | 336,114   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,97 * 1,208                    |      | 142,786   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,60 * 1,208                    |      | 115,968   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                    |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10                           |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,88 * 0,617                    |      | 14,660    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos 57 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 52 * 6,35 * 3,551                    |      | 1.172,540 |        |         |
|             | pos 58 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 52 * 6,35 * 1,578                    |      | 521,056   |        |         |
|             | pos 61 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 5,87 * 3,551                     |      | 166,755   |        |         |
|             | pos 62 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 5,90 * 1,578                     |      | 74,482    |        |         |
|             | pos 63 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 7,30 * 1,578                     |      | 69,116    |        |         |
|             | pos 64 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 7,30 * 1,578                     |      | 69,116    |        |         |
|             | pos 65 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 4,50 * 1,578                     |      | 42,606    |        |         |
|             | pos 66 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 4,50 * 1,578                     |      | 42,606    |        |         |
|             | pos 67 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 11,85 * 1,578                   |      | 448,783   |        |         |
|             | pos 68 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 11,85 * 1,578                   |      | 448,783   |        |         |
|             | pos 69 - 1+1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (30+30) * ((2,75+3,30)/2) * 1,578    |      | 286,407   |        |         |
|             | pos 70 - 4 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 4,00 * 1,578                     |      | 25,248    |        |         |
|             | pos 71 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 435 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617        |      | 252,291   |        |         |
|             | pos 72 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,35 * 1,578                    |      | 317,178   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | " " 60 * 1,97 * 1,208   |      | 142,786    |        |           |
|             | pos B - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 1,60 * 1,208   |      | 115,968    |        |           |
|             | pos C1 - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578  |      | 157,800    |        |           |
|             | pos C2 - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578   |      | 56,019     |        |           |
|             | pos D - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 11,88 * 0,617   |      | 14,660     |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 10   |      |            |        |           |
|             | pos 86 - 1 Ø 24/20  |      |            |        |           |
|             | " " 35 * 6,35 * 3,551   |      | 789,210    |        |           |
|             | pos 87 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 35 * 6,35 * 1,578   |      | 350,711    |        |           |
|             | pos 88 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 35 * 3,35 * 1,578   |      | 185,021    |        |           |
|             | pos 89 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 29 * 6,80 * 1,578   |      | 311,182    |        |           |
|             | pos 90 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 29 * 6,80 * 1,578   |      | 311,182    |        |           |
|             | pos 91 - 1+1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " (29+29) * ((2,75+3,32)/2) * 1,578                               |      | 277,775    |        |           |
|             | pos 92 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 258 * ((0,66+1,22)/2) * 0,617                                   |      | 149,635    |        |           |
|             | cordolo   |      |            |        |           |
|             | pos A - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 35 * 1,97 * 1,208   |      | 83,292     |        |           |
|             | pos B - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 35 * 1,60 * 1,208   |      | 67,648     |        |           |
|             | pos C - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 7,37 * 1,578   |      | 116,299    |        |           |
|             | pos D - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 6,87 * 0,617  |      | 8,478      |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 42.042,366 | 0,84   | 35.315,59 |
| 1966<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510               |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 9,98 * 1,00   |      | 19,960     |        |           |
|             | " " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000      |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000      |        |           |
|             | Concio 4  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000      |        |           |
|             | Concio 5  |      |            |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000    |        |          |
|             | " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000     |        |          |
|             | Concio 6  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000    |        |          |
|             | " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000     |        |          |
|             | Concio 7  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000    |        |          |
|             | " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000     |        |          |
|             | Concio 8  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000    |        |          |
|             | " 1 * 5,00 * 1,00   |      | 5,000     |        |          |
|             | Concio 9  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000    |        |          |
|             | " 3 * 5,00 * 1,00   |      | 15,000    |        |          |
|             | a dedurre tombino TT03  |      |           |        |          |
|             | " -2 * 1,55 * 0,34  |      | -1,054    |        |          |
|             | Concio 10   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 6,98 * 1,00   |      | 13,960    |        |          |
|             | " 2 * 5,00 * 1,00   |      | 10,000    |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 289,866   | 20,77  | 6.020,52 |
| 1967<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510               |      |           |        |          |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 9,98 * ((6,05+6,04)/2)  |      | 120,658   |        |          |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 6,05  |      | 4,538     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 9,98 * 0,30   |      | 2,994     |        |          |
|             | " 1 * 9,98 * 0,20   |      | 1,996     |        |          |
|             | " 1 * 9,98 * 0,50   |      | 4,990     |        |          |
|             | " 1 * 0,32  |      | 0,320     |        |          |
|             | " 1 * 9,98 * 0,18   |      | 1,796     |        |          |
|             | " 1 * 9,98 * 0,10   |      | 0,998     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((6,04+6,03)/2)                                       |      | 144,840   |        |          |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 6,04  |      | 4,530     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,32  |      | 0,320     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18  |      | 2,160     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((6,03+6,01)/2)                                       |      | 144,480   |        |          |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 6,03  |      | 4,523     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,32  |      | 0,320     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | " 1 * 12,00 * 0,18                      |      | 2,160     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10                      |      | 1,200     |        |         |
| Concio 4    | " 2 * 12,00 * ((6,01+6,00)/2)           |      | 144,120   |        |         |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 6,50            |      | 4,875     |        |         |
| cordolo     | " 1 * 12,00 * 0,30                      |      | 3,600     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20                      |      | 2,400     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50                      |      | 6,000     |        |         |
|             | " 1 * 0,32                              |      | 0,320     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18                      |      | 2,160     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10                      |      | 1,200     |        |         |
| Concio 5    | " 2 * 12,00 * ((6,00+5,99)/2)           |      | 143,880   |        |         |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 6,00            |      | 4,500     |        |         |
| cordolo     | " 1 * 12,00 * 0,30                      |      | 3,600     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20                      |      | 2,400     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50                      |      | 6,000     |        |         |
|             | " 1 * 0,32                              |      | 0,320     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18                      |      | 2,160     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10                      |      | 1,200     |        |         |
| Concio 6    | " 2 * 12,00 * ((5,99+5,98)/2)           |      | 143,640   |        |         |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 6,49            |      | 4,868     |        |         |
| cordolo     | " 1 * 12,00 * 0,30                      |      | 3,600     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20                      |      | 2,400     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50                      |      | 6,000     |        |         |
|             | " 1 * 0,32                              |      | 0,320     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18                      |      | 2,160     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10                      |      | 1,200     |        |         |
| Concio 7    | " 2 * 12,00 * ((5,98+5,96)/2)           |      | 143,280   |        |         |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 5,98            |      | 4,485     |        |         |
| cordolo     | " 1 * 12,00 * 0,30                      |      | 3,600     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20                      |      | 2,400     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50                      |      | 6,000     |        |         |
|             | " 1 * 0,32                              |      | 0,320     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18                      |      | 2,160     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10                      |      | 1,200     |        |         |
| Concio 8    | " 2 * 12,00 * ((5,96+5,95)/2)           |      | 142,920   |        |         |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 5,96            |      | 4,470     |        |         |
| cordolo     | " 1 * 12,00 * 0,30                      |      | 3,600     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20                      |      | 2,400     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50                      |      | 6,000     |        |         |
|             | " 1 * 0,32                              |      | 0,320     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18                      |      | 2,160     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10                      |      | 1,200     |        |         |
| Concio 9    | " 2 * 12,00 * ((5,95+5,94)/2)           |      | 142,680   |        |         |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 5,95            |      | 4,463     |        |         |
| cordolo     |   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,32  |      | 0,320     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,18  |      | 2,160     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | a dedurre tombino TT03  |      |           |        |           |
|             | " -2 * 1,55 * 1,13  |      | -3,503    |        |           |
|             | a sommare contorni foro   |      |           |        |           |
|             | " 2 * ((0,93+1,05)/2) * 1,13  |      | 2,237     |        |           |
|             | " 1 * 1,55 * 5,00   |      | 7,750     |        |           |
|             | Concio 10   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 6,98 * ((5,94+5,93)/2)  |      | 82,853    |        |           |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 5,94  |      | 4,455     |        |           |
|             | " 1 * ((1,05+0,45)/2) * 5,93  |      | 4,448     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 6,98 * 0,30   |      | 2,094     |        |           |
|             | " 1 * 6,98 * 0,20   |      | 1,396     |        |           |
|             | " 1 * 6,98 * 0,50   |      | 3,490     |        |           |
|             | " 1 * 0,32  |      | 0,320     |        |           |
|             | " 1 * 6,98 * 0,18   |      | 1,256     |        |           |
|             | " 1 * 6,98 * 0,10   |      | 0,698     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 1.557,778 | 20,77  | 32.355,05 |
| 1968<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510               |      |           |        |           |
|             | Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato                  |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 9,98 * 1,25   |      | 24,950    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 1,25   |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,5 * 1,25  |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 1,25   |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,5 * 1,25  |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 1,25   |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 6  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 1,25   |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 7  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,5 * 1,25  |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 8  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 1,25   |      | 0,625     |        |           |
|             | Concio 9  |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|---|------|-----------|--------|----------|
|                | " 2 * 12,00 * 1,25  |      | 30,000    |        |          |
|                | " 3 * 0,5 * 1,25  |      | 1,875     |        |          |
|                | a dedurre tombino TT03  |      |           |        |          |
|                | " -2 * 1,55 * 1,25  |      | -3,875    |        |          |
|                | Concio 10   |      |           |        |          |
|                | " 2 * 6,98 * 1,25   |      | 17,450    |        |          |
|                | " 1 * 0,50 * 1,25   |      | 0,625     |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | mq   | 286,025   | 20,77  | 5.940,74 |
| 1969<br>387    | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)   |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                         |      |           |        |          |
|                | Giunti strutturali  |      |           |        |          |
|                | articolo in sostituzione  |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Concio 1 - Concio 2   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,54  |      | 6,540     |        |          |
|                | Concio 2 - Concio 3   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,53  |      | 6,530     |        |          |
|                | Concio 3 - Concio 4   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,51  |      | 6,510     |        |          |
|                | Concio 4 - Concio 5   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,50  |      | 6,500     |        |          |
|                | Concio 5 - Concio 6   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,49  |      | 6,490     |        |          |
|                | Concio 6 - Concio 7   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,48  |      | 6,480     |        |          |
|                | Concio 7 - Concio 8   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,46  |      | 6,460     |        |          |
|                | Concio 8 - Concio 9   |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,45  |      | 6,450     |        |          |
|                | Concio 9 - Concio 10  |      |           |        |          |
|                | " 1 * 6,44  |      | 6,440     |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Totale  | m    | 58,400    | 8,88   | 518,59   |
| 1970<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510                         |      |           |        |          |
|                | Barbacani   |      |           |        |          |
|                | .   |      |           |        |          |
|                | Concio 1  |      |           |        |          |
|                | " 6 * 1,00  |      | 6,000     |        |          |
|                | Concio 2  |      |           |        |          |
|                | " 12 * 1,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 3  |      |           |        |          |
|                | " 12 * 1,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 4  |      |           |        |          |
|                | " 12 * 1,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 5  |      |           |        |          |
|                | " 12 * 1,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 6  |      |           |        |          |
|                | " 12 * 1,00   |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 7  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                                | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  |          |
|--|--|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1971<br>6124.e                             | " " 12 * 1,00  |        | 12,000    |         |          |          |
|  | Concio 8   |        |           |         |          |          |
|  | " " 12 * 1,00  |        | 12,000    |         |          |          |
|  | Concio 9   |        |           |         |          |          |
|  | " " 12 * 1,00  |        | 12,000    |         |          |          |
|  | Concio 10  |        |           |         |          |          |
|  | " " 3 * 1,00   |        | 3,000     |         |          |          |
|  | .  |        |           |         |          |          |
|  |  | Totale | m         | 105,000 | 11,11    | 1.166,55 |
|  | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200  |        |           |         |          |          |
|  | .  |        |           |         |          |          |
|  | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510  |        |           |         |          |          |
|  | Tube microfessurato tergo muro   |        |           |         |          |          |
|  | articolo in sostituzione   |        |           |         |          |          |
|  | .  |        |           |         |          |          |
| Concio 1                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 9,98                               |  |        | 9,980     |         |          |          |
| Concio 2                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 3                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 4                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 5                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 6                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 7                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 8                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 9                                   |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 12,00                              |  |        | 12,000    |         |          |          |
| Concio 10                                  |  |        |           |         |          |          |
| " " 1 * 6,98                               |  |        | 6,980     |         |          |          |
| .  |  |        |           |         |          |          |
|  | Totale   | m      | 112,960   | 16,33   | 1.844,64 |          |
| 1972<br>NP.02                              | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |        |           |         |          |          |
|  | .  |        |           |         |          |          |
|  | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510  |        |           |         |          |          |
|  | Protezione armature metalliche   |        |           |         |          |          |
|  | .  |        |           |         |          |          |
| Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm |  |        |           |         |          |          |
| " " 142                                    |  |        | 142,000   |         |          |          |
| .  |  |        |           |         |          |          |
|  | Totale   | cad    | 142,000   | 36,13   | 5.130,46 |          |
| 1973<br>NP.03                              | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |        |           |         |          |          |
|  | .  |        |           |         |          |          |
|  | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510  |        |           |         |          |          |
| Trattamentop protettivo cordoli            |  |        |           |         |          |          |
| .  |  |        |           |         |          |          |
| Concio 1                                   |  |        |           |         |          |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 9,98 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 18,962    |        |          |
| Concio 2      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 3      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 4      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 5      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 6      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 7      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 8      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 9      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 10     | " 1 * 6,98 * (0,50+0,80+0,60)  |      | 13,262    |        |          |
| .             | Totale   | mq   | 214,624   | 24,05  | 5.161,71 |
| 1974<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |          |
| .             | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510  |      |           |        |          |
| .             | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |          |
| .             | Concio 1   |      |           |        |          |
| "             | " 1 * 9,98 * ((6,55+6,54)/2)   |      | 65,319    |        |          |
| "             | " 1 * 9,98 * 0,10  |      | 0,998     |        |          |
| "             | " 1 * 9,98 * 0,50  |      | 4,990     |        |          |
| Concio 2      | " 1 * 12,00 * ((6,54+6,53)/2)  |      | 78,420    |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
| Concio 3      | " 1 * 12,00 * ((6,53+6,51)/2)  |      | 78,240    |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
| Concio 4      | " 1 * 12,00 * ((6,51+6,50)/2)  |      | 78,060    |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
| Concio 5      | " 1 * 12,00 * ((6,50+6,49)/2)  |      | 77,940    |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
| Concio 6      | " 1 * 12,00 * ((6,49+6,48)/2)  |      | 77,820    |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
| Concio 7      | " 1 * 12,00 * ((6,48+6,46)/2)  |      | 77,640    |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,10   |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Concio 8  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * ((6,46+6,45)/2)   |      | 77,460    |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 9  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * ((6,45+6,44)/2)   |      | 77,340    |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | a dedurre tombino TT03  |      |           |        |           |
|               | " " -1 * 1,55 * 1,13  |      | -1,752    |        |           |
|               | " " -1 * 1,55 * 0,50  |      | -0,775    |        |           |
|               | Concio 10   |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 6,98 * ((6,44+6,43)/2)  |      | 44,916    |        |           |
|               | " " 1 * 6,98 * 0,10   |      | 0,698     |        |           |
|               | " " 1 * 6,98 * 0,50   |      | 3,490     |        |           |
|               | Totale  | mq   | 798,404   | 15,31  | 12.223,57 |
| 1975<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 562,165   |      | 562,165   |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 541,901   |      | 541,901   |        |           |
|               | Totale  | mc   | 1.104,066 | 4,37   | 4.824,77  |
| 1976<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 562,165   |      | 562,165   |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 541,901   |      | 541,901   |        |           |
|               | Totale  | mc   | 1.104,066 | 4,37   | 4.824,77  |
| 1977<br>NP.33 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO   |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +3+124.71 a prog. 3+239.510   |      |           |        |           |
|               | Geomembrana tipo Enkadrain  |      |           |        |           |
|               | Concio 1  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 9,98 * 4,90   |      | 48,902    |        |           |
|               | risolto su tubazione  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 9,98 * 0,70   |      | 6,986     |        |           |
|               | Concio 2  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,90  |      | 58,800    |        |           |
|               | risolto su tubazione  |      |           |        |           |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,70  |      | 8,400     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|--|------|-----------|--------|------------|
|             | Concio 3   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 4   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 5   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 6   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 7   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 8   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 9   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|             | Concio 10  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,98 * 4,90  |      | 34,202    |        |            |
|             | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 6,98 * 0,70  |      | 4,886     |        |            |
|             | .  |      |           |        |            |
|             | Totale   | mq   | 632,576   | 15,41  | 9.748,00   |
|             | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 296.576,89 |
|             | Totale 08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA<br>PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00 Euro |      |           |        | 296.576,89 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
| 1978<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13<br>Scavo per realizzazione fondazioni<br>.<br>Muro tipo 1<br>Concio 1 e concio 2<br>" 2 * 8,50 * ((4,55+6,25)/2) * 0,85<br>Concio 3 ÷ concio 5<br>" 3 * 12,00 * ((4,55+6,25)/2) * 0,85<br>salto di quota su concio 5<br>" 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,50+0,15+3,25+0,15+0,50) * 0,50<br>Muro tipo 2<br>Concio 6 ÷ concio 13<br>" 8 * 12,00 * ((4,55+6,25)/2) * 0,85<br>Concio 14<br>" 2 * ((1,69+0,34)/2) * (0,13+3,25+0,15) * 2,00<br>" 1 * 8,30 * ((1,63+0,33)/2) * 2,00<br>" 1 * 12,00 * ((2,10+2,95)/2) * 0,85<br>Concio 15<br>" 1 * 12,00 * (0,50+0,15+3,25+0,15+0,50) * 0,85<br>salto di quota<br>" 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,50+0,15+3,25+0,15+0,50) * 0,50<br>Muro tipo 3<br>Concio 16 ÷ concio 23<br>" 8 * 12,00 * ((4,55+6,25)/2) * 0,85<br>salto di quota su concio 23<br>" 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,50+0,15+3,25+0,15+0,50) * 0,50<br>Muro tipo 4<br>Concio 24 ÷ concio 41<br>" 18 * 12,00 * ((4,55+6,25)/2) * 0,85<br>Concio 42 ÷ concio 43<br>" 2 * 8,50 * ((4,55+6,25)/2) * 0,85<br>.<br>Totale |      |           |        |           |
|               |  | mc   | 2.299,515 | 4,37   | 10.048,88 |
| 1979<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13<br>Magrone<br>.<br>Muro tipo 1<br>Concio 1 e concio 2<br>" 2 * 8,50 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15<br>Concio 3 ÷ concio 5<br>" 3 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15<br>salto di quota su concio 5<br>" 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,15+3,25+0,15) * 0,15<br>Muro tipo 2<br>Concio 6 ÷ concio 13<br>" 8 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15<br>Concio 14<br>" 2 * ((1,69+0,34)/2) * (0,13+3,25+0,15) * 2,00<br>" 1 * 8,30 * ((1,63+0,33)/2) * 2,00   |      |           |        |           |
|               |  |      | 9,053     |        |           |
|               |  |      | 19,170    |        |           |
|               |  |      | 0,213     |        |           |
|               |  |      | 51,120    |        |           |
|               |  |      | 14,332    |        |           |
|               |  |      | 16,268    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-----------|--------|------------|
|               | " 1 * 12,00 * (0,13+3,25+0,15) * 0,15                                     |      | 6,354     |        |            |
|               | Concio 15   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                                     |      | 6,390     |        |            |
|               | salto di quota  |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                           |      | 0,213     |        |            |
|               | a dedurre zona tombino  |      |           |        |            |
|               | " -1 * 2,50 * 4,25 * 0,15   |      | -1,594    |        |            |
|               | Muro tipo 3   |      |           |        |            |
|               | Concio 16 ÷ concio 23   |      |           |        |            |
|               | " 8 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                                     |      | 51,120    |        |            |
|               | salto di quota su concio 23   |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                           |      | 0,213     |        |            |
|               | Muro tipo 4   |      |           |        |            |
|               | Concio 24 ÷ concio 41   |      |           |        |            |
|               | " 18 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                                    |      | 115,020   |        |            |
|               | Concio 42 ÷ concio 43   |      |           |        |            |
|               | " 2 * 8,50 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                                      |      | 9,053     |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 296,925   | 77,24  | 22.934,49  |
| 1980<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13                      |      |           |        |            |
|               | Getto fondazione  |      |           |        |            |
|               | articolo in sostituzione  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro tipo 1   |      |           |        |            |
|               | Concio 1 e concio 2   |      |           |        |            |
|               | " 2 * 8,50 * 3,25 * 0,70  |      | 38,675    |        |            |
|               | Concio 3 ÷ concio 5   |      |           |        |            |
|               | " 3 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 81,900    |        |            |
|               | Muro tipo 2   |      |           |        |            |
|               | Concio 6 ÷ concio 14  |      |           |        |            |
|               | " 9 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 245,700   |        |            |
|               | Concio 15   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |            |
|               | a dedurre zona tombino TS02   |      |           |        |            |
|               | " -1 * 2,50 * 4,25 * 0,70   |      | -7,438    |        |            |
|               | Muro tipo 3   |      |           |        |            |
|               | Concio 16 ÷ concio 23   |      |           |        |            |
|               | " 8 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 218,400   |        |            |
|               | Muro tipo 4   |      |           |        |            |
|               | Concio 24 ÷ concio 41   |      |           |        |            |
|               | " 18 * 12,00 * 3,25 * 0,70  |      | 491,400   |        |            |
|               | a dedurre zona tombino TS03   |      |           |        |            |
|               | " -1 * 2,50 * 3,25 * 0,33   |      | -2,681    |        |            |
|               | Concio 42 ÷ concio 43   |      |           |        |            |
|               | " 2 * 8,50 * 3,25 * 0,70  |      | 38,675    |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 1.131,931 | 101,85 | 115.287,17 |
| 1981<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13                      |      |           |        |            |
|               | Getto elevazione  |      |           |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 1                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1,00 * 8,50 * 0,55 * ((2,84+2,80)/2)   |      | 13,184    |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 8,50 * 0,55 * ((2,80+2,76)/2)      |      | 12,997    |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,76+2,70)/2)     |      | 18,018    |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,70+2,64)/2)     |      | 17,622    |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,64+2,58)/2)     |      | 17,226    |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,08+3,02)/2)     |      | 20,130    |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,02+2,97)/2)     |      | 19,767    |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,97+2,91)/2)     |      | 19,404    |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,91+2,85)/2)     |      | 19,008    |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,85+2,79)/2)     |      | 18,612    |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,79+2,73)/2)     |      | 18,216    |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,73+2,68)/2)     |      | 17,853    |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,55 * ((2,68+2,62)/2)        |      | 17,490    |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,62+2,56)/2)     |      | 17,094    |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((2,56+2,50)/2)     |      | 16,698    |        |         |
|             | a dedurre zona tombino                   |      |           |        |         |
| "           | " -1,00 * 2,99 * 0,55 * 1,00             |      | -1,645    |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 18                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 19                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 20                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 21                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 22                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 23                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * 3,00                |      | 19,800    |        |         |
|             | Concio 24                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,50+3,48)/2)     |      | 23,034    |        |         |
|             | Concio 25                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,48+3,46)/2)     |      | 22,902    |        |         |
|             | a dedurre zona tombino                   |      |           |        |         |
| "           | " -1 * 2,50 * 0,55 * 1,27                |      | -1,746    |        |         |
|             | Concio 26                                |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|--|--------|-----------|
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,46+3,44)/2)<br>Concio 27  |      | 22,770   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,44+3,42)/2)<br>Concio 28  |      | 22,638   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,42+3,40)/2)<br>Concio 29  |      | 22,506   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,40+3,38)/2)<br>Concio 30  |      | 22,374   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,38+3,36)/2)<br>Concio 31  |      | 22,242   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,36+3,34)/2)<br>Concio 32  |      | 22,110   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,34+3,31)/2)<br>Concio 33  |      | 21,945   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,31+3,29)/2)<br>Concio 34  |      | 21,780   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,29+3,27)/2)<br>Concio 35  |      | 21,648   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,27+3,25)/2)<br>Concio 36  |      | 21,516   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,25+3,23)/2)<br>Concio 37  |      | 21,384   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,23+3,21)/2)<br>Concio 38  |      | 21,252   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,21+3,19)/2)<br>Concio 39  |      | 21,120   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,19+3,17)/2)<br>Concio 40  |      | 20,988   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,17+3,15)/2)<br>Concio 41  |      | 20,856   |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,55 * ((3,15+3,13)/2)<br>Concio 42  |      | 20,724   |        |           |
|               | " 1 * 8,50 * 0,55 * ((3,13+3,11)/2)<br>Concio 43   |      | 14,586   |        |           |
|               | " 1 * 8,50 * 0,55 * ((3,11+3,10)/2)<br>.   |      | 14,516   |        |           |
|               | Totale   | mc   | 841,219  | 101,85 | 85.678,16 |
| 1982<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13<br>Armatura fondazione<br>.<br>Concio 1<br>pos. 1 - 1 Ø 16/20<br>" 43 * 4,12 * 1,578<br>pos. 2 - 1 Ø 20/20<br>" 43 * 4,12 * 2,466<br>pos. 3 - 1 Ø 14/20<br>" 16 * 9,35 * 1,208<br>pos. 4 - 1 Ø 14/20<br>" 16 * 9,35 * 1,208<br>pos. 5 - 2 Ø 20/100<br>" 16 * 2,38 * 2,466<br>pos. 6 - 2 Ø 20 |      | 279,558<br>436,877<br>180,717<br>180,717<br>93,905 |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 2 * 8,35 * 2,466                       |      | 41,182    |        |         |
|             | pos. 7 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 9,50 * 1,578                   |      | 29,982    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,15 * 1,578                   |      | 13,097    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.256,035 |        |         |
|             | Ulteriori conci uguali                   |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | " 1 * 1256,035                           |      | 1.256,035 |        |         |
|             | Concio 42                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 1256,035                           |      | 1.256,035 |        |         |
|             | Concio 43                                |      |           |        |         |
|             | " 1 * 1256,035                           |      | 1.256,035 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.768,105 |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,12 * 1,578                      |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,12 * 2,466                      |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19A - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " 16 * 10,00 * 1,208                     |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19B - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " 16 * 3,90 * 1,208                      |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20A - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " 16 * 10,00 * 1,208                     |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20B - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " 16 * 3,90 * 1,208                      |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " 22 * 2,38 * 2,466                      |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 11,80 * 2,466                      |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23A - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 10,00 * 1,578                  |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23B - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,30 * 1,578                   |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,15 * 1,578                   |      | 13,097    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.782,541 |        |         |
|             | Ulteriori conci uguali                   |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | " 1 * 1782,541                           |      | 1.782,541 |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | " 1 * 1782,541                           |      | 1.782,541 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.565,082 |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,12 * 1,578                      |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,12 * 2,466                      |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 16 * 10,00 * 1,208                     |      | 193,280   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379     |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280    |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379     |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |            |        |         |
|             | " " 22 * 2,38 * 2,466                    |      | 129,120    |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |            |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198     |        |         |
|             | pos. 7A - 1+1 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " "(1+1) * 10,00 * 1,578                 |      | 31,560     |        |         |
|             | pos. 7B - 1+1 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " "(1+1) * 4,30 * 1,578                  |      | 13,571     |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |            |        |         |
|             | " "(1+1) * 4,15 * 1,578                  |      | 13,097     |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.782,541  |        |         |
|             | Ulteriori conci uguali                   |      |            |        |         |
|             | Concio 7 ÷ concio 14                     |      |            |        |         |
|             | " " 8 * 1782,541                         |      | 14.260,328 |        |         |
|             | Concio 16 ÷ concio 24                    |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 1782,541                         |      | 16.042,869 |        |         |
|             | Concio 26 ÷ concio 41                    |      |            |        |         |
|             | " " 16 * 1782,541                        |      | 28.520,656 |        |         |
|             | .  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 58.823,853 |        |         |
|             | Concio 15                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 35 * 4,12 * 1,578                    |      | 227,548    |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 35 * 4,12 * 2,466                    |      | 355,597    |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 18 * ((1,34+3,77)/2) * 1,578         |      | 72,572     |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 20/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 18 * ((1,34+3,77)/2) * 2,466         |      | 113,411    |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 14/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 16 * ((6,24+8,21)/2) * 1,208         |      | 139,645    |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 14/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 16 * ((6,24+8,21)/2) * 1,208         |      | 139,645    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 14/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 16 * ((2,49+4,46)/2) * 1,208         |      | 67,165     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 16 * ((2,49+4,46)/2) * 1,208         |      | 67,165     |        |         |
|             | pos. 9 - 2 Ø 20/100                      |      |            |        |         |
|             | " " 16 * 2,38 * 2,466                    |      | 93,905     |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20                         |      |            |        |         |
|             | " " 1 * 6,90 * 2,466                     |      | 17,015     |        |         |
|             | " " 1 * 5,55 * 2,466                     |      | 13,686     |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 20                         |      |            |        |         |
|             | " " 1 * 1,80 * 2,466                     |      | 4,439      |        |         |
|             | " " 1 * 3,15 * 2,466                     |      | 7,768      |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 16                         |      |            |        |         |
|             | " " 1 * 6,22 * 1,578                     |      | 9,815      |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16                         |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | " " 1 * 8,29 * 1,578   |      | 13,082     |        |           |
|               | pos. 14 - 1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 4,77 * 1,578   |      | 15,054     |        |           |
|               | pos. 15 - 1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 4,15 * 1,578   |      | 13,097     |        |           |
|               | pos. 16 - 1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 4,54 * 1,578   |      | 7,164      |        |           |
|               | pos. 17 - 1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " 1 * 2,47 * 1,578   |      | 3,898      |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 1.381,671  |        |           |
|               | Concio 25  |      |            |        |           |
|               | pos. 1 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 47 * 4,12 * 1,578  |      | 305,564    |        |           |
|               | pos. 2 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 47 * 4,12 * 2,466  |      | 477,516    |        |           |
|               | pos. 3 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 13 * 3,52 * 1,578  |      | 72,209     |        |           |
|               | pos. 4 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 13 * 3,52 * 2,466  |      | 112,844    |        |           |
|               | pos. 5 - 2 Ø 20/100  |      |            |        |           |
|               | " " 16 * 2,36 * 2,466  |      | 93,116     |        |           |
|               | pos. 6 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 8,70 * 1,578   |      | 27,457     |        |           |
|               | pos. 7A - 1+1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 10,00 * 1,578  |      | 31,560     |        |           |
|               | pos. 7B - 1+1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 4,30 * 1,578   |      | 13,571     |        |           |
|               | pos. 8 - 1+1 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 4,15 * 1,578   |      | 13,097     |        |           |
|               | pos. 13A - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 16 * 10,00 * 1,208   |      | 193,280    |        |           |
|               | pos. 13B - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 16 * 3,90 * 1,208  |      | 75,379     |        |           |
|               | pos. 14 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " " 16 * 9,77 * 1,208  |      | 188,835    |        |           |
|               | pos. 15 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " " 16 * 1,50 * 1,208  |      | 28,992     |        |           |
|               | pos. 16 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " " 16 * 4,50 * 2,466  |      | 177,552    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 1.810,972  |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 74.170,800 | 0,84   | 62.303,47 |
| 1983<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13                         |      |            |        |           |
|               | Armatura elevazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1   |      |            |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " " 43 * 3,70 * 2,466  |      | 392,341    |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " " 43 * 3,70 * 1,208  |      | 192,193    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,00 * 1,578                    |      | 203,562   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 1,80 * 1,208                    |      | 93,499    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 8,78 * 1,208                    |      | 127,275   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 8,78 * 1,208                    |      | 127,275   |        |         |
|             | pos. 15 - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 8,88 * 1,578                     |      | 112,101   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 123 * 0,75 * 0,617                   |      | 56,918    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,70 * 2,466                    |      | 392,341   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,70 * 1,208                    |      | 192,193   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,00 * 1,578                    |      | 203,562   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 1,80 * 1,208                    |      | 93,499    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 8,78 * 1,208                    |      | 127,275   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 8,78 * 1,208                    |      | 127,275   |        |         |
|             | pos. 15 - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 8,88 * 1,578                     |      | 112,101   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 123 * 0,75 * 0,617                   |      | 56,918    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.610,328 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 2,466                    |      | 525,258   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,55 * 1,208                    |      | 257,304   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 31 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (11+11) * 2,63 * 1,208               |      | 69,895    |        |         |
|             | pos. 32A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 32B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 33 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 167 * 0,75 * 0,617                   |      | 77,279    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.828,891 |        |         |
|             | Ulteriori conci uguali                   |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 1828,891                         |      | 1.828,891 |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 1828,891                         |      | 1.828,891 |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.657,782 |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (13+13) * 2,63 * 1,208               |      | 82,603    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 192 * 0,75 * 0,617                   |      | 88,848    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (13+13) * 2,63 * 1,208               |      | 82,603    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 188 * 0,75 * 0,617                   |      | 86,997    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 11,80 * 1,208                   |      | 171,053   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 11,80 * 1,208                   |      | 171,053   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " "(12+12) * 2,63 * 1,208                |      | 76,249    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 183 * 0,75 * 0,617                   |      | 84,683    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 11,80 * 1,208                   |      | 171,053   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 11,80 * 1,208                   |      | 171,053   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " "(12+12) * 2,63 * 1,208                |      | 76,249    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 179 * 0,75 * 0,617                   |      | 82,832    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 11,80 * 1,208                   |      | 171,053   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 11,80 * 1,208                   |      | 171,053   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " "(12+12) * 2,63 * 1,208                |      | 76,249    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 174 * 0,75 * 0,617                   |      | 80,519    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (11+11) * 2,63 * 1,208               |      | 69,895    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 170 * 0,75 * 0,617                   |      | 78,668    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (11+11) * 2,63 * 1,208               |      | 69,895    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 167 * 0,75 * 0,617                   |      | 77,279    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 2,466                    |      | 532,656   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 3,60 * 1,208                    |      | 260,928   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,60 * 1,578                    |      | 340,848   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 11 * 11,80 * 1,208                   |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " "(11+11) * 2,63 * 1,208                |      | 69,895    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 160 * 0,75 * 0,617                     |      | 74,040    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,50 * 2,466                      |      | 517,860   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,50 * 1,208                      |      | 253,680   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,00 * 1,578                      |      | 284,040   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 11 * 11,80 * 1,208                     |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 11 * 11,80 * 1,208                     |      | 156,798   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " "(11+11) * 2,63 * 1,208                |      | 69,895    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 157 * 0,75 * 0,617                     |      | 72,652    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 45 * 3,40 * 2,466                      |      | 377,298   |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 45 * 3,40 * 1,208                      |      | 184,824   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " (45+15) * 3,00 * 1,578                 |      | 284,040   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " (45+15) * 1,80 * 1,208                 |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 15 * 1,80 * 2,466                      |      | 66,582    |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 15 * 1,80 * 1,208                      |      | 32,616    |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 5 * 6,70 * 1,208                       |      | 40,468    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE      | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
|             | " 5 * 6,40 * 1,208<br>pos. 26 - 1 Ø 14/20     |      | 38,656     |        |         |
|             | " 5 * 3,17 * 1,208<br>pos. 27 - 1 Ø 14/20     |      | 19,147     |        |         |
|             | " 5 * 3,00 * 1,208<br>pos. 28 - 1 Ø 14/20     |      | 18,120     |        |         |
|             | " 5 * 11,80 * 1,208<br>pos. 29 - 1 Ø 14/20    |      | 71,272     |        |         |
|             | " 5 * 11,80 * 1,208<br>pos. 30 - 1 Ø 14/20    |      | 71,272     |        |         |
|             | " (10+10) * 2,63 * 1,208<br>pos. 31A - 8 Ø 16 |      | 63,541     |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578<br>pos. 31B - 8 Ø 16      |      | 126,240    |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578<br>pos. 32 - 1 Ø 10/40x40  |      | 44,815     |        |         |
|             | " 133 * 0,75 * 0,617<br>pos. 33 - 3 Ø 20      |      | 61,546     |        |         |
|             | " 3 * 5,00 * 2,466<br>pos. 34 - 3+3 Ø 20      |      | 36,990     |        |         |
|             | " (3+3) * 3,00 * 2,466<br>.                   |      | 44,388     |        |         |
|             | Totale parziale                               | kg   | 18.978,967 |        |         |
|             | Concio 16<br>pos. 9 - 1 Ø 20/20               |      |            |        |         |
|             | " 60 * 3,90 * 2,466<br>pos. 10 - 1 Ø 14/20    |      | 577,044    |        |         |
|             | " 60 * 3,90 * 1,208<br>pos. 11 - 1 Ø 16/20    |      | 282,672    |        |         |
|             | " 60 * 3,00 * 1,578<br>pos. 12 - 1 Ø 14/20    |      | 284,040    |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208<br>pos. 13 - 1 Ø 14/20    |      | 130,464    |        |         |
|             | " 11 * 11,80 * 1,208<br>pos. 14 - 1 Ø 14/20   |      | 156,798    |        |         |
|             | " 11 * 11,80 * 1,208<br>pos. 15 - 1+1 Ø 14/20 |      | 156,798    |        |         |
|             | " (11+11) * 2,63 * 1,208<br>pos. 16A - 8 Ø 16 |      | 69,895     |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578<br>pos. 16B - 8 Ø 16      |      | 126,240    |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578<br>pos. 17 - 1 Ø 10/40x40  |      | 44,815     |        |         |
|             | " 164 * 0,75 * 0,617<br>.                     |      | 75,891     |        |         |
|             | Totale parziale                               | kg   | 1.904,657  |        |         |
|             | Ulteriori conci uguali<br>Concio 17           |      |            |        |         |
|             | " 1 * 1904,657<br>Concio 18                   |      | 1.904,657  |        |         |
|             | " 1 * 1904,657<br>Concio 19                   |      | 1.904,657  |        |         |
|             | " 1 * 1904,657<br>Concio 20                   |      | 1.904,657  |        |         |
|             | " 1 * 1904,657                                |      | 1.904,657  |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | Concio 21                                |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 1904,657                           |      | 1.904,657  |        |         |
|             | Concio 22                                |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 1904,657                           |      | 1.904,657  |        |         |
|             | Concio 23                                |      |            |        |         |
| "           | " 1 * 1904,657                           |      | 1.904,657  |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 13.332,599 |        |         |
|             | Concio 24                                |      |            |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |            |        |         |
| "           | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636    |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784    |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 15 * 11,80 * 1,208                     |      | 213,816    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 15 * 11,80 * 1,208                     |      | 213,816    |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |            |        |         |
| "           | " (15+15) * 2,63 * 1,208                 |      | 95,311     |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |            |        |         |
| "           | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240    |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |            |        |         |
| "           | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815     |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |            |        |         |
| "           | " 224 * 0,75 * 0,617                     |      | 103,656    |        |         |
| .           |  |      |            |        |         |
|             | Concio 25                                |      |            |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |            |        |         |
| "           | " 47 * 4,10 * 2,466                      |      | 475,198    |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 47 * 4,10 * 1,208                      |      | 232,782    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 47 * 3,80 * 1,578                      |      | 281,831    |        |         |
| "           | " (13+13) * 3,80 * 1,578                 |      | 155,906    |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " (47+13) * 1,80 * 1,208                 |      | 130,464    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |            |        |         |
| "           | " 202 * 0,75 * 0,617                     |      | 93,476     |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 7 * 9,10 * 1,208                       |      | 76,950     |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 7 * 9,10 * 1,208                       |      | 76,950     |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 7 * 1,29 * 1,208                       |      | 10,908     |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 7 * 1,29 * 1,208                       |      | 10,908     |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 8 * 11,80 * 1,208                      |      | 114,035    |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |
| "           | " 8 * 11,80 * 1,208                      |      | 114,035    |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (15+8) * 2,63 * 1,208                  |      | 73,072    |        |         |
|             | pos. 25A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 25B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 26 - 3 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 3 * 4,50 * 2,466                       |      | 33,291    |        |         |
|             | pos. 27 - 3+3 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (3+3) * 3,70 * 2,466                   |      | 54,745    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 26                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 15 * 11,80 * 1,208                     |      | 213,816   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 15 * 11,80 * 1,208                     |      | 213,816   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " (15+15) * 2,63 * 1,208                 |      | 95,311    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 221 * 0,75 * 0,617                     |      | 102,268   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 27                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " (14+14) * 2,63 * 1,208                 |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 219 * 0,75 * 0,617                     |      | 101,342   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 28                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (14+14) * 2,63 * 1,208               |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 218 * 0,75 * 0,617                   |      | 100,880   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 29                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (14+14) * 2,63 * 1,208               |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 216 * 0,75 * 0,617                   |      | 99,954    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 30                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " (14+14) * 2,63 * 1,208                 |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 215 * 0,75 * 0,617                     |      | 99,491    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 31                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " (14+14) * 2,63 * 1,208                 |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 213 * 0,75 * 0,617                     |      | 98,566    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 32                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " (14+14) * 2,63 * 1,208                 |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 211 * 0,75 * 0,617                     |      | 97,640    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 33                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (14+14) * 2,63 * 1,208               |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 210 * 0,75 * 0,617                   |      | 97,178    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 34                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (14+14) * 2,63 * 1,208               |      | 88,957    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 208 * 0,75 * 0,617                   |      | 96,252    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 35                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,80 * 1,208                   |      | 199,562   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "                      | " (14+14) * 2,63 * 1,208                 |      | 88,957    |        |         |
| pos. 16A - 8 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                      | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
| pos. 16B - 8 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                      | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
| pos. 17 - 1 Ø 10/40x40 |  |      |           |        |         |
| "                      | " 207 * 0,75 * 0,617                     |      | 95,789    |        |         |
| .                      |  |      |           |        |         |
| Concio 36              |  |      |           |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 20/20     |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168   |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784   |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 14 * 11,80 * 1,208                     |      | 199,562   |        |         |
| pos. 15 - 1+1 Ø 14/20  |  |      |           |        |         |
| "                      | " (14+14) * 2,63 * 1,208                 |      | 88,957    |        |         |
| pos. 16A - 8 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                      | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
| pos. 16B - 8 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                      | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
| pos. 17 - 1 Ø 10/40x40 |  |      |           |        |         |
| "                      | " 205 * 0,75 * 0,617                     |      | 94,864    |        |         |
| .                      |  |      |           |        |         |
| Concio 37              |  |      |           |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 20/20     |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 4,10 * 1,208                      |      | 297,168   |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 3,80 * 1,578                      |      | 359,784   |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 13 * 11,80 * 1,208                     |      | 185,307   |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |
| "                      | " 13 * 11,80 * 1,208                     |      | 185,307   |        |         |
| pos. 15 - 1+1 Ø 14/20  |  |      |           |        |         |
| "                      | " (13+13) * 2,63 * 1,208                 |      | 82,603    |        |         |
| pos. 16A - 8 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                      | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
| pos. 16B - 8 Ø 16      |  |      |           |        |         |
| "                      | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
| pos. 17 - 1 Ø 10/40x40 |  |      |           |        |         |
| "                      | " 204 * 0,75 * 0,617                     |      | 94,401    |        |         |
| .                      |  |      |           |        |         |
| Concio 38              |  |      |           |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 20/20     |  |      |           |        |         |
| "                      | " 60 * 4,10 * 2,466                      |      | 606,636   |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 14/20    |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (13+13) * 2,63 * 1,208               |      | 82,603    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 202 * 0,75 * 0,617                   |      | 93,476    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 39                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (13+13) * 2,63 * 1,208               |      | 82,603    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 201 * 0,75 * 0,617                   |      | 93,013    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 40                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (13+13) * 2,63 * 1,208               |      | 82,603    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 199 * 0,75 * 0,617                   |      | 92,087    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 41                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 2,466                    |      | 606,636   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,208                    |      | 297,168   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,80 * 1,578                    |      | 359,784   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,80 * 1,208                   |      | 185,307   |        |         |
|             | pos. 15 - 1+1 Ø 14/20                    |      |           |        |         |
|             | " " (13+13) * 2,63 * 1,208               |      | 82,603    |        |         |
|             | pos. 16A - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos. 16B - 8 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 198 * 0,75 * 0,617                   |      | 91,625    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 42                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,70 * 2,466                    |      | 392,341   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,70 * 1,208                    |      | 192,193   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,00 * 1,578                    |      | 203,562   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 1,80 * 1,208                    |      | 93,499    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 8,78 * 1,208                    |      | 137,881   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 8,78 * 1,208                    |      | 137,881   |        |         |
|             | pos. 15 - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 8,88 * 1,578                     |      | 112,101   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 139 * 0,75 * 0,617                   |      | 64,322    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 43                                |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,70 * 2,466                    |      | 392,341   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,70 * 1,208                    |      | 192,193   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 3,00 * 1,578                    |      | 203,562   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 1,80 * 1,208                    |      | 93,499    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 8,78 * 1,208   |      | 137,881    |        |           |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 13 * 8,78 * 1,208   |      | 137,881    |        |           |
|             | pos. 15 - 8 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 8 * 8,88 * 1,578  |      | 112,101    |        |           |
|             | pos. 16 - 1 Ø 10/40x40  |      |            |        |           |
|             | " " 139 * 0,75 * 0,617  |      | 64,322     |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 83.538,472 | 0,84   | 70.172,32 |
| 1984<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13                |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Muro tipo 1   |      |            |        |           |
|             | Concio 1 e concio 2   |      |            |        |           |
|             | " " (2*2) * 8,50 * 0,70   |      | 23,800     |        |           |
|             | " " 3 * 3,25 * 0,70   |      | 6,825      |        |           |
|             | Concio 3 ÷ concio 5   |      |            |        |           |
|             | " " (3*2) * 12,00 * 0,70  |      | 50,400     |        |           |
|             | " " 3 * 3,25 * 0,70   |      | 6,825      |        |           |
|             | Muro tipo 2   |      |            |        |           |
|             | Concio 6 ÷ concio 14  |      |            |        |           |
|             | " " (9*2) * 12,00 * 0,70  |      | 151,200    |        |           |
|             | " " 10 * 3,25 * 0,70  |      | 22,750     |        |           |
|             | Concio 15   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,70  |      | 16,800     |        |           |
|             | " " 2 * 3,89 * 0,70   |      | 5,446      |        |           |
|             | " " 1 * 3,25 * 0,70   |      | 2,275      |        |           |
|             | a dedurre zona tombino TS02   |      |            |        |           |
|             | " " -2 * 2,99 * 0,70  |      | -4,186     |        |           |
|             | Muro tipo 3   |      |            |        |           |
|             | Concio 16 ÷ concio 23   |      |            |        |           |
|             | " " (8*2) * 12,00 * 0,70  |      | 134,400    |        |           |
|             | " " 9 * 3,25 * 0,70   |      | 20,475     |        |           |
|             | Muro tipo 4   |      |            |        |           |
|             | Concio 24 ÷ concio 41   |      |            |        |           |
|             | " " (18*2) * 12,00 * 0,70   |      | 302,400    |        |           |
|             | " " 19 * 3,25 * 0,70  |      | 43,225     |        |           |
|             | " " 2 * 3,25 * 0,33   |      | 2,145      |        |           |
|             | a dedurre zona tombino TS03   |      |            |        |           |
|             | " " -2 * 2,50 * 0,33  |      | -1,650     |        |           |
|             | Concio 42 ÷ concio 43   |      |            |        |           |
|             | " " (2*2) * 8,50 * 0,70   |      | 23,800     |        |           |
|             | " " 2 * 3,25 * 0,70   |      | 4,550      |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | mq   | 811,480    | 20,77  | 16.854,44 |
| 1985<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13                |      |            |        |           |
|             | Casseri elevazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 1                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 8,50 * ((2,84+2,80)/2)             |      | 47,940    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,84                        |      | 1,562     |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,80                        |      | 1,540     |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 8,50 * ((2,80+2,76)/2)             |      | 47,260    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,76                        |      | 1,518     |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,76+2,70)/2)            |      | 65,520    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,70                        |      | 1,485     |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,70+2,64)/2)            |      | 64,080    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,64                        |      | 1,452     |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,64+2,58)/2)            |      | 62,640    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,58                        |      | 1,419     |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((3,08+3,02)/2)            |      | 73,200    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 3,02                        |      | 1,661     |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((3,02+2,97)/2)            |      | 71,880    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,97                        |      | 1,634     |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,97+2,91)/2)            |      | 70,560    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,91                        |      | 1,601     |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,91+2,85)/2)            |      | 69,120    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,85                        |      | 1,568     |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,85+2,79)/2)            |      | 67,680    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,79                        |      | 1,535     |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,79+2,73)/2)            |      | 66,240    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,73                        |      | 1,502     |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,73+2,68)/2)            |      | 64,920    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,68                        |      | 1,474     |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12 * ((2,68+2,62)/2)               |      | 63,600    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,62                        |      | 1,441     |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,62+2,56)/2)            |      | 62,160    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,56                        |      | 1,408     |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * ((2,56+2,50)/2)            |      | 60,720    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 2,50                        |      | 1,375     |        |         |
|             | a dedurre zona tombino                   |      |           |        |         |
| "           | " -2 * 2,99 * 1,00                       |      | -5,980    |        |         |
|             | zona tombino                             |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 0,66 * 1,00                        |      | 1,320     |        |         |
| "           | " 1 * 2,99 * 0,55                        |      | 1,645     |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
| "           | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 18              | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 19              | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 20              | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 21              | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 22              | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 23              | " 2 * 12,00 * 3,00                       |      | 72,000    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,00                        |      | 1,650     |        |         |
| Concio 24              | " 2 * 12,00 * ((3,50+3,48)/2)            |      | 83,760    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,48                        |      | 1,914     |        |         |
| Concio 25              | " 2 * 12,00 * ((3,48+3,46)/2)            |      | 83,280    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,46                        |      | 1,903     |        |         |
| a dedurre zona tombino | " -2 * 2,50 * 1,27                       |      | -6,350    |        |         |
| zona tombino           | " 2 * 0,55 * 1,27                        |      | 1,397     |        |         |
|                        | " 1 * 2,50 * 0,55                        |      | 1,375     |        |         |
| Concio 26              | " 2 * 12,00 * ((3,46+3,44)/2)            |      | 82,800    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,44                        |      | 1,892     |        |         |
| Concio 27              | " 2 * 12,00 * ((3,44+3,42)/2)            |      | 82,320    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,42                        |      | 1,881     |        |         |
| Concio 28              | " 2 * 12,00 * ((3,42+3,40)/2)            |      | 81,840    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,40                        |      | 1,870     |        |         |
| Concio 29              | " 2 * 12,00 * ((3,40+3,38)/2)            |      | 81,360    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,38                        |      | 1,859     |        |         |
| Concio 30              | " 2 * 12,00 * ((3,38+3,36)/2)            |      | 80,880    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,36                        |      | 1,848     |        |         |
| Concio 31              | " 2 * 12,00 * ((3,36+3,34)/2)            |      | 80,400    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,34                        |      | 1,837     |        |         |
| Concio 32              | " 2 * 12,00 * ((3,34+3,31)/2)            |      | 79,800    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,31                        |      | 1,821     |        |         |
| Concio 33              | " 2 * 12,00 * ((3,31+3,29)/2)            |      | 79,200    |        |         |
|                        | " 1 * 0,55 * 3,29                        |      | 1,810     |        |         |
| Concio 34              |  |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 2 * 12,00 * ((3,29+3,27)/2)                        |      | 78,720    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,27                                    |      | 1,799     |        |           |
|             | Concio 35  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,27+3,25)/2)                        |      | 78,240    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,25                                    |      | 1,788     |        |           |
|             | Concio 36  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,25+3,23)/2)                        |      | 77,760    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,23                                    |      | 1,777     |        |           |
|             | Concio 37  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,23+3,21)/2)                        |      | 77,280    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,21                                    |      | 1,766     |        |           |
|             | Concio 38  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,21+3,19)/2)                        |      | 76,800    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,19                                    |      | 1,755     |        |           |
|             | Concio 39  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,19+3,17)/2)                        |      | 76,320    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,17                                    |      | 1,744     |        |           |
|             | Concio 40  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,17+3,15)/2)                        |      | 75,840    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,15                                    |      | 1,733     |        |           |
|             | Concio 41  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,15+3,13)/2)                        |      | 75,360    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,13                                    |      | 1,722     |        |           |
|             | Concio 42  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 8,50 * ((3,13+3,11)/2)                         |      | 53,040    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,11                                    |      | 1,711     |        |           |
|             | Concio 43  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 8,50 * ((3,11+3,10)/2)                         |      | 52,785    |        |           |
|             | " 1 * 0,55 * 3,10                                    |      | 1,705     |        |           |
|             | .  |      |           |        |           |
|             | Totale   | mq   | 3.138,222 | 20,77  | 65.180,87 |
| 1986        | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)                          |      |           |        |           |
| 387         | .  |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13 |      |           |        |           |
|             | Giunti strutturali                                   |      |           |        |           |
|             | articolo in sostituzione                             |      |           |        |           |
|             | .  |      |           |        |           |
|             | Concio 1 ÷ concio 2                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,80   |      | 2,800     |        |           |
|             | Concio 2 ÷ concio 3                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,76   |      | 2,760     |        |           |
|             | Concio 3 ÷ concio 4                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,70   |      | 2,700     |        |           |
|             | Concio 4 ÷ concio 5                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,64   |      | 2,640     |        |           |
|             | Concio 5 ÷ concio 6                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 3,08   |      | 3,080     |        |           |
|             | Concio 6 ÷ concio 7                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 3,02   |      | 3,020     |        |           |
|             | Concio 7 ÷ concio 8                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,97   |      | 2,970     |        |           |
|             | Concio 8 ÷ concio 9                                  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,91   |      | 2,910     |        |           |
|             | Concio 9 ÷ concio 10                                 |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 1 * 2,85                               |      | 2,850     |        |         |
|             | Concio 10 ÷ concio 11                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 2,79                               |      | 2,790     |        |         |
|             | Concio 11 ÷ concio 12                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 2,73                               |      | 2,730     |        |         |
|             | Concio 12 ÷ concio 13                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 2,68                               |      | 2,680     |        |         |
|             | Concio 13 ÷ concio 14                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 2,62                               |      | 2,620     |        |         |
|             | Concio 14 ÷ concio 15                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 2,56                               |      | 2,560     |        |         |
|             | Concio 15 ÷ concio 16                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 16 ÷ concio 17                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 17 ÷ concio 18                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 18 ÷ concio 19                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 19 ÷ concio 20                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 20 ÷ concio 21                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 21 ÷ concio 22                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 22 ÷ concio 23                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,00                               |      | 3,000     |        |         |
|             | Concio 23 ÷ concio 24                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,50                               |      | 3,500     |        |         |
|             | Concio 24 ÷ concio 25                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,48                               |      | 3,480     |        |         |
|             | Concio 25 ÷ concio 26                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,46                               |      | 3,460     |        |         |
|             | Concio 26 ÷ concio 27                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,44                               |      | 3,440     |        |         |
|             | Concio 27 ÷ concio 28                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,42                               |      | 3,420     |        |         |
|             | Concio 28 ÷ concio 29                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,40                               |      | 3,400     |        |         |
|             | Concio 29 ÷ concio 30                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,38                               |      | 3,380     |        |         |
|             | Concio 30 ÷ concio 31                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,36                               |      | 3,360     |        |         |
|             | Concio 31 ÷ concio 32                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,34                               |      | 3,340     |        |         |
|             | Concio 32 ÷ concio 33                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,31                               |      | 3,310     |        |         |
|             | Concio 33 ÷ concio 34                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,29                               |      | 3,290     |        |         |
|             | Concio 34 ÷ concio 35                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,27                               |      | 3,270     |        |         |
|             | Concio 35 ÷ concio 36                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,25                               |      | 3,250     |        |         |
|             | Concio 36 ÷ concio 37                    |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,23                               |      | 3,230     |        |         |
|             | Concio 37 ÷ concio 38                    |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 1 * 3,21   |      | 3,210     |        |           |
|               | Concio 38 ÷ concio 39  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,19   |      | 3,190     |        |           |
|               | Concio 39 ÷ concio 40  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,17   |      | 3,170     |        |           |
|               | Concio 40 ÷ concio 41  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,15   |      | 3,150     |        |           |
|               | Concio 41 ÷ concio 42  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,13   |      | 3,130     |        |           |
|               | Concio 42 ÷ concio 43  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,11   |      | 3,110     |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | m    | 129,200   | 8,88   | 1.147,30  |
| 1987<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13   |      |           |        |           |
|               | Protezione armature metalliche   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |           |
|               | " 628  |      | 628,000   |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | cad  | 628,000   | 36,13  | 22.689,64 |
| 1988<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13   |      |           |        |           |
|               | Trattamento protettivo cordoli   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1 e concio 2  |      |           |        |           |
|               | " 2 * 8,50 * (0,50+0,55+0,50)  |      | 26,350    |        |           |
|               | Concio 3 ÷ concio 41   |      |           |        |           |
|               | " 39 * 12,00 * (0,50+0,55+0,50)  |      | 725,400   |        |           |
|               | Concio 42 e concio 43  |      |           |        |           |
|               | " 2 * 8,50 * (0,50+0,55+0,50)  |      | 26,350    |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | mq   | 778,100   | 24,05  | 18.713,31 |
| 1989<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13   |      |           |        |           |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 8,50 * ((2,84+2,80)/2)   |      | 23,970    |        |           |
|               | " 1 * 8,50 * 0,50  |      | 4,250     |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 8,50 * ((2,80+2,76)/2)   |      | 23,630    |        |           |
|               | " 1 * 8,50 * 0,50  |      | 4,250     |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((2,76+2,70)/2)  |      | 32,760    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((2,70+2,64)/2)  |      | 32,040    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,64+2,58)/2)            |      | 31,320    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,08+3,02)/2)            |      | 36,600    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,02+2,97)/2)            |      | 35,940    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,97+2,91)/2)            |      | 35,280    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,91+2,85)/2)            |      | 34,560    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,85+2,79)/2)            |      | 33,840    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,79+2,73)/2)            |      | 33,120    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,73+2,68)/2)            |      | 32,460    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((2,68+2,62)/2)               |      | 31,800    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,62+2,56)/2)            |      | 31,080    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((2,56+2,50)/2)            |      | 30,360    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | a dedurre zona tombino                   |      |           |        |         |
| "           | " -1 * 2,99 * 1,00                       |      | -2,990    |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 18                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 19                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 20                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 21                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 22                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 23                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 3,00                       |      | 36,000    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 24                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,50+3,48)/2)            |      | 41,880    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 25                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,48+3,46)/2)            |      | 41,640    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | a dedurre zona tombino                   |      |           |        |         |
| "           | " -1 * 2,50 * 1,27                       |      | -3,175    |        |         |
|             | Concio 26                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,46+3,44)/2)            |      | 41,400    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 27                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,44+3,42)/2)            |      | 41,160    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 28                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,42+3,40)/2)            |      | 40,920    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 29                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,40+3,38)/2)            |      | 40,680    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 30                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,38+3,36)/2)            |      | 40,440    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 31                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,36+3,34)/2)            |      | 40,200    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 32                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,34+3,31)/2)            |      | 39,900    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 33                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,31+3,29)/2)            |      | 39,600    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 34                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,29+3,27)/2)            |      | 39,360    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 35                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,27+3,25)/2)            |      | 39,120    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 36                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,25+3,23)/2)            |      | 38,880    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 37                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,23+3,21)/2)            |      | 38,640    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 38                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,21+3,19)/2)            |      | 38,400    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 39                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,19+3,17)/2)            |      | 38,160    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
|             | Concio 40                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,17+3,15)/2)            |      | 37,920    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-----------|--------|------------|
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |            |
|               | Concio 41   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * ((3,15+3,13)/2)   |      | 37,680    |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |            |
|               | Concio 42   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 8,50 * ((3,13+3,11)/2)  |      | 26,520    |        |            |
|               | " 1 * 8,50 * 0,50   |      | 4,250     |        |            |
|               | Concio 43   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 8,50 * ((3,11+3,10)/2)  |      | 26,393    |        |            |
|               | " 1 * 8,50 * 0,50   |      | 4,250     |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mq   | 1.780,488 | 15,31  | 27.259,27  |
| 1990<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13  |      |           |        |            |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 1131,931  |      | 1.131,931 |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 841,219   |      | 841,219   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 1.973,150 | 4,37   | 8.622,67   |
| 1991<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno da prog. +4+020.13 a prog. 4+520.13  |      |           |        |            |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 1131,931  |      | 1.131,931 |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 841,219   |      | 841,219   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 1.973,150 | 4,37   | 8.622,67   |
|               | Totale 119 - Opere Minori Euro  |      |           |        | 535.514,66 |
|               | Totale 08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA<br>PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00 Euro                    |      |           |        | 535.514,66 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |  |
|-------------|--|------|-----------|--------|----------|--|
| 1992<br>301 | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 11,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 6<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 7<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 8<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 9<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 10<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 11<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 12<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 13<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 14<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 15<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,55+0,50) * 0,85<br>Concio 16<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 17<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 18<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 19<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 20<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 21<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 22<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>Concio 23<br>" 1 * 11,00 * (0,50+4,35+0,50) * 0,85<br>.<br>Totale |      |           |        |          |  |
|             |  | mc   | 1.124,296 | 4,37   | 4.913,17 |  |
| 1993        | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme  |      |           |        |          |  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
| 325.b       | .   |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070 |      |           |        |           |
|             | Magrone   |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * (0,15+11,00) * (0,15+3,25+0,15) * 0,15          |      | 5,937     |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 6  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 7  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 8  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 9  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 10   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 11   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 12   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 13   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 14   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | Concio 15   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+3,25+0,15) * 0,15                 |      | 6,390     |        |           |
|             | salto di quota  |      |           |        |           |
| "           | " 1 * ((0,75+0,15)/2) * (0,15+4,05+0,15) * 0,60       |      | 1,175     |        |           |
|             | Concio 16   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 17   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 18   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 19   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 20   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 21   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 22   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * 12,00 * (0,15+4,05+0,15) * 0,15                 |      | 7,830     |        |           |
|             | Concio 23   |      |           |        |           |
| "           | " 1 * (11,00+0,15) * (0,15+4,05+0,15) * 0,15          |      | 7,275     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mc   | 158,657   | 77,24  | 12.254,67 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|-----------|--------|-----------|
| 1994<br>327.f  | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070                     |      |           |        |           |
|                | Getto fondazione  |      |           |        |           |
|                | articolo in sostituzione  |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Concio 1  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 11,00 * 3,25 * 0,70   |      | 25,025    |        |           |
|                | Concio 2  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 3  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 4  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 5  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 6  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 7  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 8  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 9  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 10   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 11   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 12   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 13   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 14   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 15   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 3,25 * 0,70   |      | 27,300    |        |           |
|                | Concio 16   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 17   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 18   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 19   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 20   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 21   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 22   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,05 * 0,70   |      | 34,020    |        |           |
|                | Concio 23   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 11,00 * 4,05 * 0,70   |      | 31,185    |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Totale  | mc   | 676,550   | 101,85 | 68.906,62 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|------|-----------|--------|---------|
| 1995<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070                     |      |           |        |         |
|               | Getto elevazione  |      |           |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |
|               | Concio 1  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 11,00 * 0,55 * 4,30   |      | 26,015    |        |         |
|               | Concio 2  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 3  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 4  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 5  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 6  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 7  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 8  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 9  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * 4,30   |      | 28,380    |        |         |
|               | Concio 10   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((4,30+4,39)/2)                                    |      | 28,677    |        |         |
|               | Concio 11   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((4,39+4,48)/2)                                    |      | 29,271    |        |         |
|               | Concio 12   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((4,48+4,58)/2)                                    |      | 29,898    |        |         |
|               | Concio 13   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((4,58+4,67)/2)                                    |      | 30,525    |        |         |
|               | Concio 14   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((4,67+4,76)/2)                                    |      | 31,119    |        |         |
|               | Concio 15   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((4,76+4,85)/2)                                    |      | 31,713    |        |         |
|               | Concio 16   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,45+5,54)/2)                                    |      | 36,267    |        |         |
|               | Concio 17   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,54+5,62)/2)                                    |      | 36,828    |        |         |
|               | Concio 18   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,62+5,71)/2)                                    |      | 37,389    |        |         |
|               | Concio 19   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,71+5,70)/2)                                    |      | 37,653    |        |         |
|               | Concio 20   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,70+5,68)/2)                                    |      | 37,554    |        |         |
|               | Concio 21   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,68+5,67)/2)                                    |      | 37,455    |        |         |
|               | a dedurre tombino TS05  |      |           |        |         |
|               | " " -1 * 0,55 * 12,27   |      | -6,749    |        |         |
|               | Concio 22   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,55 * ((5,67+5,66)/2)                                    |      | 37,389    |        |         |
|               | Concio 23   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 11,00 * 0,55 * ((5,66+5,65)/2)                                    |      | 34,213    |        |         |
|               | .   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Totale  | mc   | 722,257   | 101,85 | 73.561,88 |
| 1996<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070<br>Armatura fondazione<br>.<br>Concio 1<br>pos. 1 - 1 Ø 16/20<br>" " 55 * 4,12 * 1,578<br>pos. 2 - 1 Ø 20/20<br>" " 55 * 4,12 * 2,466<br>pos. 3 - 1 Ø 14/20<br>" " 16 * 11,85 * 1,208<br>pos. 4 - 1 Ø 14/20<br>" " 16 * 11,85 * 1,208<br>pos. 5 - 2 Ø 20/100<br>" " (2*10) * 2,38 * 2,466<br>pos. 6 - 2 Ø 20<br>" " 2 * 10,85 * 2,466<br>pos. 7 - 1+1 Ø 16<br>" " (1+1) * 11,90 * 1,578<br>pos. 8 - 1+1 Ø 16<br>" " (1+1) * 4,15 * 1,578<br>pos. 9 - 1 Ø 20/20<br>" " 55 * 5,15 * 2,466<br>pos. 10 - 1 Ø 14/20<br>" " 55 * 5,15 * 1,208<br>.<br>Concio 2<br>pos. 17 - 1 Ø 16/20<br>" " 60 * 4,12 * 1,578<br>pos. 18 - 1 Ø 20/20<br>" " 60 * 4,12 * 2,466<br>pos. 19a - 1 Ø 14/20<br>" " 16 * 10,00 * 1,208<br>pos. 19b - 1 Ø 14/20<br>" " 16 * 3,90 * 1,208<br>pos. 20a - 1 Ø 14/20<br>" " 16 * 10,00 * 1,208<br>pos. 20b - 1 Ø 14/20<br>" " 16 * 3,90 * 1,208<br>pos. 21 - 2 Ø 20/100<br>" " (2*11) * 2,38 * 2,466<br>pos. 22 - 2 Ø 20<br>" " 2 * 11,80 * 2,466<br>pos. 23a - 1+1 Ø 16<br>" " (1+1) * 10,00 * 1,578<br>pos. 23b - 1+1 Ø 16<br>" " (1+1) * 4,30 * 1,578<br>pos. 24 - 1+1 Ø 16<br>" " (1+1) * 4,15 * 1,578<br>pos. 25 - 1 Ø 20/20<br>" " 60 * 5,15 * 2,466<br>pos. 26 - 1 Ø 14/20 |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 19a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 19b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 21 - 2 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 23a - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 23b - 1+1 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 24 - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 1,578                    |      | 390,082   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,12 * 2,466                    |      | 609,595   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 10,00 * 1,208                   |      | 193,280   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 3,90 * 1,208                    |      | 75,379    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*11) * 2,38 * 2,466                |      | 129,120   |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,80 * 2,466                    |      | 58,198    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 2,466                    |      | 761,994   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,15 * 1,208                    |      | 373,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,92 * 1,578                    |      | 465,826   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,92 * 2,466                    |      | 727,963   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,38 * 2,466                |      | 193,680   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,45 * 2,466                    |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,05 * 1,208                    |      | 148,584   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,92 * 1,578                    |      | 465,826   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,92 * 2,466                    |      | 727,963   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,38 * 2,466                |      | 193,680   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,15 * 1,578                 |      | 13,097    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,45 * 2,466                    |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,05 * 1,208                    |      | 148,584   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 18                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,92 * 1,578                    |      | 465,826   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,92 * 2,466                    |      | 727,963   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,38 * 2,466                |      | 193,680   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,578                |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 1,578                 |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                           | " (1+1) * 4,15 * 1,578                   |      | 13,097    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 20/20        |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,45 * 2,466     |  |      | 362,502   |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,05 * 1,208     |  |      | 148,584   |        |         |
| .                         |  |      |           |        |         |
| Concio 19                 |  |      |           |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 16/20        |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 4,92 * 1,578     |  |      | 465,826   |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 20/20        |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 4,92 * 2,466     |  |      | 727,963   |        |         |
| pos. 3a - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 10,00 * 1,208    |  |      | 241,600   |        |         |
| pos. 3b - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 3,90 * 1,208     |  |      | 94,224    |        |         |
| pos. 4a - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 10,00 * 1,208    |  |      | 241,600   |        |         |
| pos. 4b - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 3,90 * 1,208     |  |      | 94,224    |        |         |
| pos. 5 - 3 Ø 20/100       |  |      |           |        |         |
| " " (3*11) * 2,38 * 2,466 |  |      | 193,680   |        |         |
| pos. 6 - 3 Ø 20           |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 11,80 * 2,466     |  |      | 87,296    |        |         |
| pos. 7a - 1+1 Ø 16        |  |      |           |        |         |
| " " (1+1) * 10,00 * 1,578 |  |      | 31,560    |        |         |
| pos. 7b - 1+1 Ø 16        |  |      |           |        |         |
| " " (1+1) * 4,30 * 1,578  |  |      | 13,571    |        |         |
| pos. 8 - 1+1 Ø 16         |  |      |           |        |         |
| " " (1+1) * 4,95 * 1,578  |  |      | 15,622    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 20/20        |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,45 * 2,466     |  |      | 362,502   |        |         |
| pos. 10 - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,05 * 1,208     |  |      | 148,584   |        |         |
| .                         |  |      |           |        |         |
| Concio 20                 |  |      |           |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 16/20        |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 4,92 * 1,578     |  |      | 465,826   |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 20/20        |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 4,92 * 2,466     |  |      | 727,963   |        |         |
| pos. 3a - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 10,00 * 1,208    |  |      | 241,600   |        |         |
| pos. 3b - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 3,90 * 1,208     |  |      | 94,224    |        |         |
| pos. 4a - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 10,00 * 1,208    |  |      | 241,600   |        |         |
| pos. 4b - 1 Ø 14/20       |  |      |           |        |         |
| " " 20 * 3,90 * 1,208     |  |      | 94,224    |        |         |
| pos. 5 - 3 Ø 20/100       |  |      |           |        |         |
| " " (3*11) * 2,38 * 2,466 |  |      | 193,680   |        |         |
| pos. 6 - 3 Ø 20           |  |      |           |        |         |
| " " 3 * 11,80 * 2,466     |  |      | 87,296    |        |         |
| pos. 7a - 1+1 Ø 16        |  |      |           |        |         |
| " " (1+1) * 10,00 * 1,578 |  |      | 31,560    |        |         |
| pos. 7b - 1+1 Ø 16        |  |      |           |        |         |
| " " (1+1) * 4,30 * 1,578  |  |      | 13,571    |        |         |
| pos. 8 - 1+1 Ø 16         |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (1+1) * 4,95 * 1,578                   |      | 15,622    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,45 * 2,466                      |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,05 * 1,208                      |      | 148,584   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 21                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,92 * 1,578                      |      | 465,826   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,92 * 2,466                      |      | 727,963   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,90 * 1,208                      |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,90 * 1,208                      |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (3*11) * 2,38 * 2,466                  |      | 193,680   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,80 * 2,466                      |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 10,00 * 1,578                  |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,30 * 1,578                   |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,95 * 1,578                   |      | 15,622    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 39 * 2,45 * 2,466                      |      | 235,626   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 39 * 2,05 * 1,208                      |      | 96,580    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 22                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,92 * 1,578                      |      | 465,826   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,92 * 2,466                      |      | 727,963   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,90 * 1,208                      |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,90 * 1,208                      |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (3*11) * 2,38 * 2,466                  |      | 193,680   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,80 * 2,466                      |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 10,00 * 1,578                  |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,30 * 1,578                   |      | 13,571    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | pos. 8 - 1+1 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 4,95 * 1,578   |      | 15,622     |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |           |
|               | " 60 * 2,45 * 2,466  |      | 362,502    |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 60 * 2,05 * 1,208  |      | 148,584    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 23  |      |            |        |           |
|               | pos. 21 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|               | " 55 * 4,92 * 1,578  |      | 427,007    |        |           |
|               | pos. 22 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " 55 * 4,92 * 2,466  |      | 667,300    |        |           |
|               | pos. 23 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 20 * 11,85 * 1,208   |      | 286,296    |        |           |
|               | pos. 24 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 20 * 11,85 * 1,208   |      | 286,296    |        |           |
|               | pos. 25 - 3 Ø 20/100   |      |            |        |           |
|               | " (3*10) * 2,38 * 2,466  |      | 176,072    |        |           |
|               | pos. 26 - 3 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " 3 * 10,80 * 2,466  |      | 79,898     |        |           |
|               | pos. 27 - 1+1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 11,90 * 1,578  |      | 37,556     |        |           |
|               | pos. 28 - 1+1 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " (1+1) * 4,95 * 1,578   |      | 15,622     |        |           |
|               | pos. 29 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|               | " 55 * 2,45 * 2,466  |      | 332,294    |        |           |
|               | pos. 30 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 55 * 2,05 * 1,208  |      | 136,202    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 64.771,803 | 0,84   | 54.408,31 |
| 1997<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070                        |      |            |        |           |
|               | Armatura elevazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1   |      |            |        |           |
|               | pos 11 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " 55 * 3,00 * 1,578  |      | 260,370    |        |           |
|               | pos 12 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 55 * 1,80 * 1,208  |      | 119,592    |        |           |
|               | pos 13 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 19 * 11,38 * 1,208   |      | 261,194    |        |           |
|               | pos 14 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 19 * 11,38 * 1,208   |      | 261,194    |        |           |
|               | pos 15 - 8 Ø 16  |      |            |        |           |
|               | " 8 * 11,38 * 1,578  |      | 143,661    |        |           |
|               | pos 16 - 1 Ø 10/40x40  |      |            |        |           |
|               | " 265 * 0,75 * 0,617   |      | 122,629    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 2   |      |            |        |           |
|               | pos 27 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " 60 * 3,00 * 1,578  |      | 284,040    |        |           |
|               | pos 28 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 60 * 1,80 * 1,208  |      | 130,464    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,80 * 1,208                   |      | 256,579   |        |         |
|             | pos 31 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (18+18) * 2,63 * 1,208               |      | 114,373   |        |         |
|             | pos 32a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 32b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,20 * 1,578                    |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 19 * 11,80 * 1,208                   |      | 270,834   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 19 * 11,80 * 1,208                   |      | 270,834   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (19+19) * 2,63 * 1,208               |      | 120,728   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 288 * 0,75 * 0,617                   |      | 133,272   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,20 * 1,578                    |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 19 * 11,80 * 1,208                   |      | 270,834   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 19 * 11,80 * 1,208                   |      | 270,834   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (19+19) * 2,63 * 1,208<br>pos 16a - 8 Ø 16 |      | 120,728   |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578<br>pos 16b - 8 Ø 16      |      | 126,240   |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578<br>pos 17 - 1 Ø 10/40x40  |      | 44,815    |        |         |
|             | " 295 * 0,75 * 0,617<br>.                    |      | 136,511   |        |         |
|             | Concio 12<br>pos 11 - 1 Ø 16/20              |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,20 * 1,578                          |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                          |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,80 * 1,208                         |      | 285,088   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,80 * 1,208                         |      | 285,088   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " (20+20) * 2,63 * 1,208                     |      | 127,082   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                             |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                          |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                             |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                           |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 10/40x40                        |      |           |        |         |
|             | " 302 * 0,75 * 0,617<br>.                    |      | 139,751   |        |         |
|             | Concio 13<br>pos 11 - 1 Ø 16/20              |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,20 * 1,578                          |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                          |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,80 * 1,208                         |      | 285,088   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,80 * 1,208                         |      | 285,088   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " (20+20) * 2,63 * 1,208                     |      | 127,082   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                             |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                          |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                             |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                           |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 10/40x40                        |      |           |        |         |
|             | " 308 * 0,75 * 0,617<br>.                    |      | 142,527   |        |         |
|             | Concio 14<br>pos 11 - 1 Ø 16/20              |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,20 * 1,578                          |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                          |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,80 * 1,208                         |      | 285,088   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,80 * 1,208                         |      | 285,088   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                         |      |           |        |         |
|             | " (20+20) * 2,63 * 1,208                     |      | 127,082   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 316 * 0,75 * 0,617                   |      | 146,229   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,20 * 1,578                    |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 11,80 * 1,208                   |      | 299,342   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 21 * 11,80 * 1,208                   |      | 299,342   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (21+21) * 2,63 * 1,208               |      | 133,436   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 322 * 0,75 * 0,617                   |      | 149,006   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,20 * 1,578                    |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 11,80 * 1,208                   |      | 342,106   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 24 * 11,80 * 1,208                   |      | 342,106   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " (24+24) * 2,63 * 1,208               |      | 152,498   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,35 * 1,208                    |      | 387,768   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,35 * 2,466                    |      | 791,586   |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 374 * 0,75 * 0,617                   |      | 173,069   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,20 * 1,578                    |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 11,80 * 1,208                   |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 11,80 * 1,208                   |      | 356,360   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " (25+25) * 2,63 * 1,208                 |      | 158,852   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,35 * 1,208                      |      | 387,768   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,35 * 2,466                      |      | 791,586   |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " 380 * 0,75 * 0,617                     |      | 175,845   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 18                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,20 * 1,578                      |      | 397,656   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 25 * 11,80 * 1,208                     |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 25 * 11,80 * 1,208                     |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " (25+25) * 2,63 * 1,208                 |      | 158,852   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,35 * 1,208                      |      | 387,768   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,35 * 2,466                      |      | 791,586   |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " 387 * 0,75 * 0,617                     |      | 179,084   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 19                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,00 * 1,578                      |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 1,208                      |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 25 * 11,80 * 1,208                     |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 25 * 11,80 * 1,208                     |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " (25+25) * 2,63 * 1,208                 |      | 158,852   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 8 * 10,00 * 1,578                      |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 8 * 3,55 * 1,578                       |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,50 * 1,208                      |      | 398,640   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,50 * 2,466                      |      | 813,780   |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 390 * 0,75 * 0,617                   |      | 180,473   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 20                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578                    |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 11,80 * 1,208                   |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 11,80 * 1,208                   |      | 356,360   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " "(25+25) * 2,63 * 1,208                |      | 158,852   |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,50 * 1,208                    |      | 398,640   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,50 * 2,466                    |      | 813,780   |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 390 * 0,75 * 0,617                   |      | 180,473   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 21                                |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 38 * 3,00 * 1,578                    |      | 179,892   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208                    |      | 130,464   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 11,80 * 1,208                    |      | 128,290   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 11,80 * 1,208                    |      | 128,290   |        |         |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " "(9+9) * 2,63 * 1,208                  |      | 57,187    |        |         |
|             | pos 16a - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578                    |      | 126,240   |        |         |
|             | pos 16b - 8 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578                     |      | 44,815    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 38 * 5,50 * 1,208                    |      | 252,472   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 38 * 5,50 * 2,466                    |      | 515,394   |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 301 * 0,75 * 0,617                   |      | 139,288   |        |         |
|             | pos 20 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " "(16+16) * 2,20 * 1,208                |      | 85,043    |        |         |
|             | pos 21 - 1+1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " "(16+16) * 6,60 * 1,208                |      | 255,130   |        |         |
|             | pos 22 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 7,60 * 2,466                     |      | 56,225    |        |         |
|             | pos 23 - 3+3 Ø 20                        |      |           |        |         |
|             | " "(3+3) * 5,80 * 2,466                  |      | 85,817    |        |         |
|             | pos 24 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " "(22+22) * 2,90 * 1,578                |      | 201,353   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | Concio 22   |      |            |        |           |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 3,00 * 1,578   |      | 284,040    |        |           |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 1,80 * 1,208   |      | 130,464    |        |           |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * 11,80 * 1,208  |      | 356,360    |        |           |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * 11,80 * 1,208  |      | 356,360    |        |           |
|             | pos 15 - 1+1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " (25+25) * 2,63 * 1,208  |      | 158,852    |        |           |
|             | pos 16a - 8 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 8 * 10,00 * 1,578   |      | 126,240    |        |           |
|             | pos 16b - 8 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 8 * 3,55 * 1,578  |      | 44,815     |        |           |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 5,50 * 1,208   |      | 398,640    |        |           |
|             | pos 18 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 5,50 * 2,466   |      | 813,780    |        |           |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 390 * 0,75 * 0,617  |      | 180,473    |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 23   |      |            |        |           |
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 55 * 3,00 * 1,578   |      | 260,370    |        |           |
|             | pos 32 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 55 * 1,80 * 1,208   |      | 119,592    |        |           |
|             | pos 33 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * 10,80 * 1,208  |      | 326,160    |        |           |
|             | pos 34 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * 10,80 * 1,208  |      | 326,160    |        |           |
|             | pos 35 - 1+1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " (25+25) * 2,63 * 1,208  |      | 158,852    |        |           |
|             | pos 36 - 8 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 8 * 11,40 * 1,578   |      | 143,914    |        |           |
|             | pos 37 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 55 * 5,50 * 1,208   |      | 365,420    |        |           |
|             | pos 38 - 1 Ø 20/20  |      |            |        |           |
|             | " " 55 * 5,50 * 2,466   |      | 745,965    |        |           |
|             | pos 39 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 345 * 0,75 * 0,617  |      | 159,649    |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 43.541,933 | 0,84   | 36.575,22 |
| 1998        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
| 334         | .   |      |            |        |           |
|             | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070               |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 11,00 * 0,70  |      | 15,400     |        |           |
|             | " " 1 * 3,25 * 0,70   |      | 2,275      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,70  |      | 16,800     |        |           |
|             | " " 1 * 3,25 * 0,70   |      | 2,275      |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 3,25 * 0,70                        |      | 2,275     |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 2 * 3,25 * 0,70                        |      | 4,550     |        |         |
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 0,70                        |      | 2,835     |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 0,70                        |      | 2,835     |        |         |
|             | Concio 18                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 0,70                        |      | 2,835     |        |         |
|             | Concio 19                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 0,70                        |      | 2,835     |        |         |
|             | Concio 20                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 0,70                        |      | 2,835     |        |         |
|             | Concio 21                                |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,70                       |      | 16,800    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " 1 * 4,05 * 0,70   |      | 2,835     |        |          |
|             | Concio 22   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,70  |      | 16,800    |        |          |
|             | " 1 * 4,05 * 0,70   |      | 2,835     |        |          |
|             | Concio 23   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 11,00 * 0,70  |      | 15,400    |        |          |
|             | " 2 * 4,05 * 0,70   |      | 5,670     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 445,515   | 20,77  | 9.253,35 |
| 1999<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070               |      |           |        |          |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 11,00 * 4,30  |      | 94,600    |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 4  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 5  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 6  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 7  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 8  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 9  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 4,30  |      | 103,200   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 10   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,30+4,39)/2)                                       |      | 104,280   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,30   |      | 2,365     |        |          |
|             | Concio 11   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,39+4,48)/2)                                       |      | 106,440   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,39   |      | 2,415     |        |          |
|             | Concio 12   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,48+4,58)/2)                                       |      | 108,720   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,48   |      | 2,464     |        |          |
|             | Concio 13   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,58+4,67)/2)                                       |      | 111,000   |        |          |
|             | " 1 * 0,55 * 4,58   |      | 2,519     |        |          |
|             | Concio 14   |      |           |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE              | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|------------------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|                        | " 2 * 12,00 * ((4,67+4,76)/2)                         |      | 113,160   |        |           |
|                        | " 1 * 0,55 * 4,67                                     |      | 2,569     |        |           |
| Concio 15              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((4,76+4,85)/2)                         |      | 115,320   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 4,76                                     |      | 2,618     |        |           |
| Concio 16              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,45+5,54)/2)                         |      | 131,880   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 4,85                                     |      | 2,668     |        |           |
| Concio 17              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,54+5,62)/2)                         |      | 133,920   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,54                                     |      | 3,047     |        |           |
| Concio 18              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,62+5,71)/2)                         |      | 135,960   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,62                                     |      | 3,091     |        |           |
| Concio 19              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,71+5,70)/2)                         |      | 136,920   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,71                                     |      | 3,141     |        |           |
| Concio 20              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,70+5,68)/2)                         |      | 136,560   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,70                                     |      | 3,135     |        |           |
| Concio 21              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,68+5,67)/2)                         |      | 136,200   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,68                                     |      | 3,124     |        |           |
| a dedurre tombino TS05 |   |      |           |        |           |
| "                      | " -2 * 12,27  |      | -24,540   |        |           |
| Concio 22              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 12,00 * ((5,67+5,66)/2)                         |      | 135,960   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,67                                     |      | 3,119     |        |           |
| Concio 23              |   |      |           |        |           |
| "                      | " 2 * 11,00 * ((5,66+5,65)/2)                         |      | 124,410   |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,66                                     |      | 3,113     |        |           |
| "                      | " 1 * 0,55 * 5,65                                     |      | 3,108     |        |           |
| .                      |   |      |           |        |           |
|                        | Totale  | mq   | 2.690,171 | 20,77  | 55.874,85 |
| 2000<br>387            | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)                           |      |           |        |           |
|                        | .   |      |           |        |           |
|                        | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070 |      |           |        |           |
|                        | Giunti strutturali                                    |      |           |        |           |
|                        | articolo in sostituzione                              |      |           |        |           |
|                        | .   |      |           |        |           |
|                        | Concio 1 - Concio 2                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |
|                        | Concio 2 - Concio 3                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |
|                        | Concio 3 - Concio 4                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |
|                        | Concio 4 - Concio 5                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |
|                        | Concio 5 - Concio 6                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |
|                        | Concio 6 - Concio 7                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |
|                        | Concio 7 - Concio 8                                   |      |           |        |           |
| "                      | " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                       | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|---|------|-----------|--------|---------|
|                | Concio 8 - Concio 9   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |         |
|                | Concio 9 - Concio 10  |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,30  |      | 4,300     |        |         |
|                | Concio 10 - Concio 11   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,39  |      | 4,390     |        |         |
|                | Concio 11 - Concio 12   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,48  |      | 4,480     |        |         |
|                | Concio 12 - Concio 13   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,58  |      | 4,580     |        |         |
|                | Concio 13 - Concio 14   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,67  |      | 4,670     |        |         |
|                | Concio 14 - Concio 15   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 4,76  |      | 4,760     |        |         |
|                | Concio 15 - Concio 16   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,45  |      | 5,450     |        |         |
|                | Concio 16 - Concio 17   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,54  |      | 5,540     |        |         |
|                | Concio 17 - Concio 18   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,62  |      | 5,620     |        |         |
|                | Concio 18 - Concio 19   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,71  |      | 5,710     |        |         |
|                | Concio 19 - Concio 20   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,70  |      | 5,700     |        |         |
|                | Concio 20 - Concio 21   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,68  |      | 5,680     |        |         |
|                | Concio 21 - Concio 22   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,67  |      | 5,670     |        |         |
|                | Concio 22 - Concio 23   |      |           |        |         |
|                | " " 1 * 5,66  |      | 5,660     |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | Totale  | m    | 106,610   | 8,88   | 946,70  |
| 2001<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 |      |           |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070                         |      |           |        |         |
|                | Barbacani   |      |           |        |         |
|                | .   |      |           |        |         |
|                | Concio 1  |      |           |        |         |
|                | " " 5 * 0,60  |      | 3,000     |        |         |
|                | Concio 2  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 3  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 4  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 5  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 6  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 7  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 8  |      |           |        |         |
|                | " " 8 * 0,60  |      | 4,800     |        |         |
|                | Concio 9  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 8 * 0,60   |      | 4,800     |        |           |
|               | Concio 10  |      |           |        |           |
|               | " 8 * 0,60   |      | 4,800     |        |           |
|               | Concio 11  |      |           |        |           |
|               | " 8 * 0,60   |      | 4,800     |        |           |
|               | Concio 12  |      |           |        |           |
|               | " 8 * 0,60   |      | 4,800     |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | m    | 55,800    | 11,11  | 619,94    |
| 2002<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070  |      |           |        |           |
|               | Protezione armature metalliche   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |           |
|               | " 343  |      | 343,000   |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | cad  | 343,000   | 36,13  | 12.392,59 |
| 2003<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070  |      |           |        |           |
|               | Trattamentop protettivo cordoli  |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 11,00 * (0,55+0,55)  |      | 12,100    |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 5   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 6   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 7   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 8   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 9   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 10  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 11  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 12  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 13  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 14  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |
|               | Concio 15  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | Concio 16  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 17  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 18  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 19  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 20  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 21  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 22  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,55+0,55)  |      | 13,200    |        |          |
|               | Concio 23  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 11,00 * (0,55+0,55)  |      | 12,100    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 301,400   | 24,05  | 7.248,67 |
| 2004<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070  |      |           |        |          |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 11,00 * 4,30   |      | 47,300    |        |          |
|               | " " 1 * 11,00 * 0,50   |      | 5,500     |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 6   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 7   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 8   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 9   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 4,30   |      | 51,600    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 10  |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * ((4,30+4,39)/2)  |      | 52,140    |        |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 11  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 1 * 12,00 * ((4,39+4,48)/2)   |      | 53,220    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 12   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,48+4,58)/2)   |      | 54,360    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 13   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,58+4,67)/2)   |      | 55,500    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 14   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,67+4,76)/2)   |      | 56,580    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 15   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,76+4,85)/2)   |      | 57,660    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 16   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,45+5,54)/2)   |      | 65,940    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 17   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,54+5,62)/2)   |      | 66,960    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 18   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,62+5,71)/2)   |      | 67,980    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 19   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,71+5,70)/2)   |      | 68,460    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 20   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,70+5,68)/2)   |      | 68,280    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 21   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,68+5,67)/2)   |      | 68,100    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | a dedurre tombino TS05  |      |           |        |           |
|               | " -1 * 12,27  |      | -12,270   |        |           |
|               | Concio 22   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,67+5,66)/2)   |      | 67,980    |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 23   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 11,00 * ((5,66+5,65)/2)   |      | 62,205    |        |           |
|               | " 1 * 11,00 * 0,50  |      | 5,500     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.450,195 | 15,31  | 22.202,49 |
| 2005<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070                             |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 676,55  |      | 676,550   |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 722,257   |      | 722,257   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 1.398,807 | 4,37   | 6.112,79  |
| 2006          | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità       |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'          | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|--|------|--------------------|--------|------------|
| NP.10          | degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>Muro di sostegno da prog. 5+489.588 a prog. 5+765.070<br>Sovrapprezzo calcestruzzo<br>.<br>Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" " 1 * 676,550<br>Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" " 1 * 722,257<br>. |      | 676,550<br>722,257 |        | 6.112,79   |
|                | Totale   | mc   | <u>1.398,807</u>   | 4,37   | 371.384,04 |
|                | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |                    |        | 371.384,04 |
|                | Totale 08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA<br>PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00 Euro   |      |                    |        | 371.384,04 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|--|
| 2007<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * $(0,50+(12,50+12,21)/2) * ((4,20+5,50)/2) * 0,65$<br>Concio 2<br>" 1 * $((8,61+8,41)/2) * ((3,80+5,10)/2) * 0,65$<br>Concio 3<br>" 1 * $12,00 * ((3,80+5,10)/2) * 0,65$<br>Concio 4<br>" 1 * $12,00 * ((4,80+6,50)/2) * 0,85$<br>Concio 5<br>" 1 * $12,00 * ((4,80+6,50)/2) * 0,85$<br>Concio 6<br>" 1 * $12,00 * ((5,30+7,20)/2) * 0,95$<br>Concio 7<br>" 1 * $12,00 * ((5,30+7,20)/2) * 0,95$<br>Concio 8<br>" 1 * $12 * ((5,80+8,10)/2) * 1,15$<br>Concio 9<br>" 1 * $12,00 * ((5,80+8,10)/2) * 1,15$<br>Concio 10<br>" 1 * $12,00 * ((6,30+8,60)/2) * 1,15$<br>Concio 11<br>" 1 * $10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75$<br>Concio 12<br>" 1 * $10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75$<br>Concio 13<br>" 1 * $10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75$<br>Concio 14<br>" 1 * $10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75$<br>Concio 15<br>" 1 * $10,80 * ((7,30+11,20)/2) * 1,95$<br>Concio 16<br>" 1 * $10,80 * ((7,30+11,20)/2) * 1,95$<br>Concio 17<br>" 1 * $(10,80+0,50) * ((9,60+13,90)/2) * 2,15$<br>.<br>Totale |      |           |        |          |  |
|               |   | mc   | 2.011,496 | 4,37   | 8.790,24 |  |
| 2008<br>308.c | Pali trivellati di grande diametro Ø = mm 1 200<br>.<br>Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR<br>Sottofondazioni<br>.<br>Pali Ø 1200 mm<br>Concio 11<br>" 6 * 20,00<br>Concio 12<br>" 6 * 20,00<br>Concio 13<br>" 6 * 20,00   |      |           |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-----------|--------|------------|
|               | Concio 14   |      |           |        |            |
|               | " " 6 * 20,00   |      | 120,000   |        |            |
|               | Concio 15   |      |           |        |            |
|               | " " 6 * 20,00   |      | 120,000   |        |            |
|               | Concio 16   |      |           |        |            |
|               | " " 6 * 20,00   |      | 120,000   |        |            |
|               | Concio 17   |      |           |        |            |
|               | " " 9 * 20,00   |      | 180,000   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | m    | 900,000   | 147,07 | 132.363,00 |
| 2009<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme   |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                         |      |           |        |            |
|               | Magrone   |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Concio 1  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * (0,15+1,93) * (0,15+(2,90+2,55)/2) * 0,15                         |      | 0,897     |        |            |
|               | " " 1 * ((10,57+10,29)/2) * (0,15+2,90) * 0,15                            |      | 4,772     |        |            |
|               | Concio 2  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * ((8,61+8,41)/2) * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                         |      | 3,574     |        |            |
|               | Concio 3  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15                                   |      | 5,040     |        |            |
|               | Concio 4  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+3,50+0,15) * 0,15                                   |      | 6,840     |        |            |
|               | Concio 5  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+3,50+0,15) * 0,15                                   |      | 6,840     |        |            |
|               | Concio 6  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15                                   |      | 7,740     |        |            |
|               | Concio 7  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15                                   |      | 7,740     |        |            |
|               | Concio 8  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+4,50+0,15) * 0,15                                   |      | 8,640     |        |            |
|               | Concio 9  |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+4,50+0,15) * 0,15                                   |      | 8,640     |        |            |
|               | Concio 10   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15                                   |      | 9,540     |        |            |
|               | Concio 11   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15                                   |      | 10,206    |        |            |
|               | Concio 12   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15                                   |      | 10,206    |        |            |
|               | Concio 13   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15                                   |      | 10,206    |        |            |
|               | Concio 14   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15                                   |      | 10,206    |        |            |
|               | Concio 15   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15                                   |      | 10,206    |        |            |
|               | Concio 16   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15                                   |      | 10,206    |        |            |
|               | Concio 17   |      |           |        |            |
|               | " " 1 * (10,80+0,15) * (0,15+8,30+0,15) * 0,15                            |      | 14,126    |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 145,625   | 77,24  | 11.248,08  |
| 2010<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |           |        |            |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M. | QUANTITA'        | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|------------------|--------|------------|
| .             | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                         |      |                  |        |            |
|               | Getto fondazione  |      |                  |        |            |
|               | articolo in sostituzione  |      |                  |        |            |
| .             |   |      |                  |        |            |
|               | Concio 1  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * $((12,50+10,29)/2) * 2,90 * 0,50$                                   |      | 16,523           |        |            |
| "             | " 1 * 1,93 * $((2,90+2,55)/2) * 0,50$                                     |      | 2,630            |        |            |
|               | Concio 2  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * $((8,61+8,41)/2) * 2,50 * 0,50$                                     |      | 10,638           |        |            |
|               | Concio 3  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12 * 2,50 * 0,50  |      | 15,000           |        |            |
|               | Concio 4  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12 * 3,50 * 0,70  |      | 29,400           |        |            |
|               | Concio 5  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12 * 3,50 * 0,70  |      | 29,400           |        |            |
|               | Concio 6  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12 * 4,00 * 0,80  |      | 38,400           |        |            |
|               | Concio 7  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12,00 * 4,00 * 0,80   |      | 38,400           |        |            |
|               | Concio 8  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12,00 * 4,50 * 1,00   |      | 54,000           |        |            |
|               | Concio 9  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12,00 * 4,50 * 1,00   |      | 54,000           |        |            |
|               | Concio 10   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000           |        |            |
|               | Concio 11   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60   |      | 103,680          |        |            |
|               | Concio 12   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60   |      | 103,680          |        |            |
|               | Concio 13   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60   |      | 103,680          |        |            |
|               | Concio 14   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60   |      | 103,680          |        |            |
|               | Concio 15   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,80   |      | 116,640          |        |            |
|               | Concio 16   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,80   |      | 116,640          |        |            |
| "             | " 1 * 6,00 * 1,80   |      | 10,800           |        |            |
|               | Concio 17   |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * 8,30 * 2,00   |      | 179,280          |        |            |
| .             |   |      |                  |        |            |
|               | Totale  | mc   | <u>1.186,471</u> | 101,85 | 120.842,07 |
| 2011<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |      |                  |        |            |
| .             |   |      |                  |        |            |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                         |      |                  |        |            |
|               | Calcestruzzo elevazione   |      |                  |        |            |
| .             |   |      |                  |        |            |
|               | Concio 1  |      |                  |        |            |
| "             | " 1 * $((11,84+11,17)/2) * ((0,47+0,30)/2) * 1,70$                        |      | 7,530            |        |            |
| "             | " 1 * $((12,215+11,17)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30$                       |      | 2,508            |        |            |
| "             | " 1 * $((12,215+11,17)/2) * 0,80 * 0,20$                                  |      | 1,871            |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | <u>11,909</u>    |        |            |
|               | Concio 2  |      |                  |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | " 1 * ((8,50+8,48)/2) * (((0,47+0,30)/2+(0,53+0,30)/2)/2) * ((1,70+2,25)/2) |      | 6,707     |        |         |
|             | " 1 * ((8,50+8,48)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                              |      | 1,821     |        |         |
|             | " 1 * ((8,50+8,48)/2) * 0,80 * 0,20   |      | 1,358     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 9,886     |        |         |
| Concio 3    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12 * (((0,53+0,30)/2+(0,56+0,30)/2)/2) * ((2,25+2,57)/2)              |      | 12,233    |        |         |
|             | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20  |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 16,727    |        |         |
| Concio 4    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12 * (((0,56+0,30)/2+(0,63+0,35)/2)/2) * ((2,37+2,75)/2)              |      | 14,131    |        |         |
|             | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20  |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 18,625    |        |         |
| Concio 5    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12 * (((0,63+0,35)/2+(0,67+0,35)/2)/2) * ((2,75+3,20)/2)              |      | 17,850    |        |         |
|             | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20  |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 22,344    |        |         |
| Concio 6    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12 * (((0,67+0,35)/2+(0,76+0,40)/2)/2) * ((3,10+3,62)/2)              |      | 21,974    |        |         |
|             | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20  |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 26,468    |        |         |
| Concio 7    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * (((0,76+0,40)/2+(0,82+0,40)/2)/2) * ((3,62+4,21)/2)           |      | 27,953    |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 32,447    |        |         |
| Concio 8    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * (((0,82+0,40)/2+(0,87+0,40)/2)/2) * ((4,01+4,66)/2)           |      | 32,408    |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 36,902    |        |         |
| Concio 9    |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * (((0,87+0,40)/2+(0,94+0,40)/2)/2) * ((4,66+5,39)/2)           |      | 39,376    |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 43,870    |        |         |
| Concio 10   |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * (((0,94+0,40)/2+(1,07+0,45)/2)/2) * ((5,39+6,18)/2)           |      | 49,635    |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |         |
|             | Totale parziale   | mc   | 54,129    |        |         |
| Concio 11   |   |      |           |        |         |
|             | " 1 * 10,80 * (((1,07+0,45)/2+(1,18+0,55)/2)/2) * ((5,58+6,34)/2)           |      | 52,331    |        |         |
|             | " 1 * 10,80 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,317     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 56,376    |        |           |
| Concio 12     | " 1 * 10,80 * (((1,18+0,55)/2+(1,26+0,55)/2)/2) * ((6,34+7,08)/2)            |      | 64,134    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,317     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 68,179    |        |           |
| Concio 13     | " 1 * 10,80 * (((1,26+0,55)/2+(1,33+0,55)/2)/2) * ((7,08+7,75)/2)            |      | 73,916    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,317     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 77,961    |        |           |
| Concio 14     | " 1 * 10,80 * (((1,33+0,55)/2+(1,39+0,55)/2)/2) * ((7,75+8,42)/2)            |      | 83,389    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,317     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 87,434    |        |           |
| Concio 15     | " 1 * 10,80 * (((1,39+0,55)/2+(1,43+0,55)/2)/2) * ((8,22+8,82)/2)            |      | 90,176    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,317     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 94,221    |        |           |
| Concio 16     | " 1 * 10,80 * (((1,43+0,55)/2+(1,49+0,55)/2)/2) * ((8,82+9,37)/2)            |      | 98,717    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30   |      | 2,317     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 102,762   |        |           |
| Concio 17     | " 1 * 10,80 * (((1,65+0,70)/2+(1,70+0,70)/2)/2) * ((9,47+9,99)/2)            |      | 124,840   |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20  |      | 1,728     |        |           |
|               | Totale parziale  | mc   | 126,568   |        |           |
|               | Totale   | mc   | 886,808   | 101,85 | 90.321,39 |
| 2012<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                            |      |           |        |           |
|               | Sottofondazioni  |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Armatura pali Ø 1200 mm  |      |           |        |           |
|               | Calcolo singolo palo "tipo 1"  |      |           |        |           |
|               | Pos 1 - 30 Ø 26  |      |           |        |           |
| "             | " 30 * 12,00 * 4,17  |      | 1.501,200 |        |           |
|               | Pos 2 - 10 Ø 26  |      |           |        |           |
| "             | " 10 * 12,00 * 4,17  |      | 500,400   |        |           |
|               | Pos 3 - 10 Ø 24  |      |           |        |           |
| "             | " 10 * 11,10 * 3,551   |      | 394,161   |        |           |
|               | Pos 4 - Ø 14/25  |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 216,10 * 1,208   |      | 261,049   |        |           |
|               | Pos 5 - Ø 14/15  |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 90,55 * 1,208  |      | 109,384   |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-------------|--------|------------|
|               | Pos 6 - Ø 14/7.5   |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 100,55 * 1,208   |      | 121,464     |        |            |
|               | Pos 7 - 14 Ø 24  |      |             |        |            |
|               | " " 14 * 3,15 * 3,551  |      | 156,599     |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 3.044,257   |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo "tipo 1"                                     |      |             |        |            |
|               | " " -1 * 3044,257  |      | -3.044,257  |        |            |
|               | Totale pali "tipo 1"   |      |             |        |            |
|               | Concio 15  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 3044,257   |      | 18.265,542  |        |            |
|               | Concio 16  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 3044,257   |      | 18.265,542  |        |            |
|               | Concio 17  |      |             |        |            |
|               | " " 9 * 3044,257   |      | 27.398,313  |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 60.885,140  |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Armatura pali "tipo 2"   |      |             |        |            |
|               | Calcolo singolo palo   |      |             |        |            |
|               | Pos 1 - 34 Ø 26  |      |             |        |            |
|               | " " 34 * 12,00 * 4,168   |      | 1.700,544   |        |            |
|               | Pos 2 - 17 Ø 22  |      |             |        |            |
|               | " " 17 * 10,80 * 2,984   |      | 547,862     |        |            |
|               | Pos 4 - Ø 14/25  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 216,10 * 1,208   |      | 261,049     |        |            |
|               | Pos 5 - Ø 14/15  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 90,55 * 1,208  |      | 109,384     |        |            |
|               | Pos 6 - Ø 14/7.5   |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 100,55 * 1,208   |      | 121,464     |        |            |
|               | Pos 7 - 14 Ø 24  |      |             |        |            |
|               | " " 14 * 3,15 * 3,551  |      | 156,599     |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 2.896,902   |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo "tipo 2"                                     |      |             |        |            |
|               | " " -1 * 2896,902  |      | -2.896,902  |        |            |
|               | Calcolo totale pali "tipo 2"   |      |             |        |            |
|               | Concio 11  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | Concio 12  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | Concio 13  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | Concio 14  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 133.455,045 | 0,84   | 112.102,24 |
| 2013<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                            |      |             |        |            |
|               | Armatura fondazione  |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Concio 1   |      |             |        |            |
|               | pos. 29 - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "            | " 52 * 3,60 * 1,578                      |      | 295,402   |        |         |
| pos. 30 - 1  | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 52 * 3,60 * 1,578                      |      | 295,402   |        |         |
| pos. 31 - 1  | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 9 * ((3,08+3,77)/2) * 1,578            |      | 48,642    |        |         |
| pos. 32 - 1  | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 9 * ((3,08+3,77)/2) * 1,578            |      | 48,642    |        |         |
| pos. 33 - 3  | Ø 20/100                                 |      |           |        |         |
| "            | " 37 * 2,00 * 2,466                      |      | 182,484   |        |         |
| pos. 34 - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 1 * 10,95 * 1,208                      |      | 13,228    |        |         |
| "            | " 1 * 11,83 * 1,208                      |      | 14,291    |        |         |
| pos. 35 - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 1 * 10,95 * 1,208                      |      | 13,228    |        |         |
| "            | " 1 * 11,83 * 1,208                      |      | 14,291    |        |         |
| pos. 36A - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 10,00 * 1,208                     |      | 157,040   |        |         |
| pos. 36B - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 3,10 * 1,208                      |      | 48,682    |        |         |
| pos. 37A - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 3,10 * 1,208                      |      | 48,682    |        |         |
| pos. 37B - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 10,00 * 1,208                     |      | 157,040   |        |         |
| pos. 38A - 1 | Ø 16/100                                 |      |           |        |         |
| "            | " 3 * 11,00 * 1,578                      |      | 52,074    |        |         |
| pos. 38B - 1 | Ø 16/100                                 |      |           |        |         |
| "            | " 3 * 2,50 * 1,578                       |      | 11,835    |        |         |
|              | Totale parziale                          | kg   | 1.400,963 |        |         |
| Concio 2     |  |      |           |        |         |
| pos. 1 - 1   | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 43 * 3,00 * 1,578                      |      | 203,562   |        |         |
| pos. 2 - 1   | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 43 * 3,00 * 1,578                      |      | 203,562   |        |         |
| pos. 3 - 3   | Ø 20/100                                 |      |           |        |         |
| "            | " 24 * 2,00 * 2,466                      |      | 118,368   |        |         |
| pos. 17 - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 9,00 * 1,208                      |      | 141,336   |        |         |
| pos. 18 - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 9,00 * 1,208                      |      | 141,336   |        |         |
| pos. 19 - 1  | Ø 20/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 3 * 8,40 * 2,466                       |      | 62,143    |        |         |
|              | Totale parziale                          | kg   | 870,307   |        |         |
| Concio 3     |  |      |           |        |         |
| pos. 1 - 1   | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 60 * 3,00 * 1,578                      |      | 284,040   |        |         |
| pos. 2 - 1   | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 60 * 3,00 * 1,578                      |      | 284,040   |        |         |
| pos. 3 - 3   | Ø 20/100                                 |      |           |        |         |
| "            | " 33 * 2,00 * 2,466                      |      | 162,756   |        |         |
| pos. 4A - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 9,80 * 1,208                      |      | 153,899   |        |         |
| pos. 4B - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 3,65 * 1,208                      |      | 57,320    |        |         |
| pos. 5A - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "            | " 13 * 9,80 * 1,208                      |      | 153,899   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 5B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 3,65 * 1,208                    |      | 57,320    |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.240,570 |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,37 * 2,466                    |      | 646,585   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,37 * 2,466                    |      | 646,585   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " 33 * 2,58 * 2,466                    |      | 209,955   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,208                |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 3,90 * 1,208                 |      | 9,422     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,40 * 1,208                 |      | 10,630    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,05 * 1,208                    |      | 148,584   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,45 * 2,466                    |      | 362,502   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.814,951 |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,37 * 2,466                    |      | 646,585   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,37 * 2,466                    |      | 646,585   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " 33 * 2,58 * 2,466                    |      | 209,955   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 1,208                |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 3,90 * 1,208                 |      | 9,422     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,40 * 1,208                   |      | 10,630    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,05 * 1,208                      |      | 148,584   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,45 * 2,466                      |      | 362,502   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.814,951 |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,87 * 2,466                      |      | 720,565   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,87 * 2,466                      |      | 720,565   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,85 * 1,208                      |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,85 * 1,208                      |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * 2,58 * 2,466                      |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,80 * 2,466                      |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 10,00 * 1,208                  |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 3,90 * 1,208                   |      | 9,422     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,90 * 1,208                   |      | 11,838    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,20 * 1,208                      |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,65 * 2,466                      |      | 392,094   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.023,670 |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,87 * 2,466                      |      | 720,565   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 4,87 * 2,466                      |      | 720,565   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,85 * 1,208                      |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 3,85 * 1,208                      |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * 2,58 * 2,466                      |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,80 * 2,466                      |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (1+1) * 10,00 * 1,208                  |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 3,90 * 1,208                   |      | 9,422     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,90 * 1,208                   |      | 11,838    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,20 * 1,208                      |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,65 * 2,466                      |      | 392,094   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.023,670 |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,97 * 2,984                      |      | 1.068,869 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,97 * 2,984                      |      | 1.068,869 |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 10,30 * 1,578                     |      | 357,575   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 4,30 * 1,578                      |      | 149,279   |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 10,30 * 1,578                     |      | 357,575   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 4,30 * 1,578                      |      | 149,279   |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * 2,98 * 2,466                      |      | 264,552   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 3 * 11,80 * 2,466                      |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 10,00 * 1,578                  |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,00 * 1,578                   |      | 12,624    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 5,40 * 1,578                   |      | 17,042    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,55 * 1,578                      |      | 241,434   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 3,15 * 3,551                      |      | 671,139   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.477,093 |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,97 * 2,984                      |      | 1.068,869 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,97 * 2,984                      |      | 1.068,869 |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 10,30 * 1,578                     |      | 357,575   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 4,30 * 1,578                      |      | 149,279   |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 10,30 * 1,578                     |      | 357,575   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 4,30 * 1,578                      |      | 149,279   |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * 2,98 * 2,466                      |      | 264,552   |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 11,80 * 2,466                      |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 10,00 * 1,578                  |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 4,00 * 1,578                   |      | 12,624    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 5,40 * 1,578                   |      | 17,042    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,55 * 1,578                      |      | 241,434   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 3,15 * 3,551                      |      | 671,139   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.477,093 |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 6,47 * 2,984                      |      | 1.158,389 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 6,47 * 2,984                      |      | 1.158,389 |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 25 * 10,30 * 1,578                     |      | 406,335   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 25 * 4,30 * 1,578                      |      | 169,635   |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 25 * 10,30 * 1,578                     |      | 406,335   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 25 * 4,30 * 1,578                      |      | 169,635   |        |         |
|             | pos. 5 - 4 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * 2,98 * 2,466                      |      | 323,342   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 10,00 * 1,578                  |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 4,00 * 1,578                   |      | 12,624    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " (1+1) * 5,90 * 1,578                   |      | 18,620    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,60 * 1,578                      |      | 246,168   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 3,15 * 3,551                      |      | 671,139   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.888,566 |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 24/40                       |      |           |        |         |
| "           | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 6,87 * 3,551                      |      | 1.317,350 |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |           |        |         |
| "           | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675   |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
| "           | " 95 * 2,47 * 4,168                      |      | 978,021   |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
| "           | " 95 * 2,47 * 4,168                      |      | 978,021   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350    |        |         |
|             | pos. 10 - 9 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 2,68 * 2,466                    |      | 178,440    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " " 57 * 1,80 * 1,578                    |      | 161,903    |        |         |
|             | pos. 12 - 5 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 50 * 4,18 * 2,466                    |      | 515,394    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 5,87 * 1,578                     |      | 83,366     |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 17 * 5,87 * 1,578                    |      | 157,469    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 10,66 * 1,578                    |      | 151,393    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 4 * 10,66 * 1,578                    |      | 67,286     |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " " (3+3) * 6,90 * 1,578                 |      | 65,329     |        |         |
|             | pos. 18 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " " (3+3) * 11,70 * 1,578                |      | 110,776    |        |         |
|             | pos. 39 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,45 * 2,466                    |      | 459,416    |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 10.637,688 |        |         |
|             | Concio 12                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 6,87 * 3,551                    |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 6,87 * 3,551                    |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021    |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021    |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350    |        |         |
|             | pos. 10 - 9 Ø 20/20                      |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
|                                   | " 27 * 2,68 * 2,466                      |      | 178,440    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| " 57 * 1,80 * 1,578               |  |      | 161,903    |        |         |
| pos. 12 - 5 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " 50 * 4,18 * 2,466               |  |      | 515,394    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " 9 * 5,87 * 1,578                |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " 17 * 5,87 * 1,578               |  |      | 157,469    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " 9 * 10,66 * 1,578               |  |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| " 4 * 10,66 * 1,578               |  |      | 67,286     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " (3+3) * 6,90 * 1,578            |  |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " (3+3) * 11,70 * 1,578           |  |      | 110,776    |        |         |
| pos. 39 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 6,87 * 3,551               |  |      | 1.317,350  |        |         |
| ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 3,45 * 2,466               |  |      | 459,416    |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 3,75 * 3,551               |  |      | 719,078    |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 3,75 * 3,551               |  |      | 719,078    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 10.637,688 |        |         |
| Concio 13                         |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 24/10                |  |      |            |        |         |
| " 107 * 6,87 * 3,551              |  |      | 2.610,305  |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 24/20                |  |      |            |        |         |
| " 54 * 6,87 * 3,551               |  |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| " 27 * 6,87 * 3,551               |  |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " 95 * 2,47 * 4,168               |  |      | 978,021    |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " 95 * 2,47 * 4,168               |  |      | 978,021    |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 11,66 * 1,578              |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 11,66 * 1,578              |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 2,50 * 1,578               |  |      | 118,350    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 2,50 * 1,578               |  |      | 118,350    |        |         |
| pos. 10 - 9 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " 27 * 2,68 * 2,466               |  |      | 178,440    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| " 57 * 1,80 * 1,578               |  |      | 161,903    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " 40 * 4,18 * 2,466               |  |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " 9 * 5,87 * 1,578                |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
| "                                 | " 17 * 5,87 * 1,578                      |      | 157,469    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 9 * 10,66 * 1,578                      |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 4 * 10,66 * 1,578                      |      | 67,286     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776    |        |         |
| ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 3,45 * 2,466                      |      | 459,416    |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078    |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 11.168,889 |        |         |
| Concio 14                         |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 24/10                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 107 * 6,87 * 3,551                     |      | 2.610,305  |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 24/20                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 6,87 * 3,551                      |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 95 * 2,47 * 4,168                      |      | 978,021    |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 95 * 2,47 * 4,168                      |      | 978,021    |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 11,66 * 1,578                     |      | 551,984    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 11,66 * 1,578                     |      | 551,984    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 2,50 * 1,578                      |      | 118,350    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 2,50 * 1,578                      |      | 118,350    |        |         |
| pos. 10 - 9 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 27 * 2,68 * 2,466                      |      | 178,440    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 57 * 1,80 * 1,578                      |      | 161,903    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 40 * 4,18 * 2,466                      |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 17 * 5,87 * 1,578                      |      | 157,469    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 9 * 10,66 * 1,578                      |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| "                                 | " 4 * 10,66 * 1,578                      |      | 67,286     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| "                                 | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776    |        |         |
| ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | " " 54 * 3,45 * 2,466                    |      | 459,416    |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 11.168,889 |        |         |
|             | Concio 15                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 6,87 * 4,168                   |      | 3.063,855  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 6,87 * 3,551                    |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 95 * 2,67 * 4,168                    |      | 1.057,213  |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 95 * 2,67 * 4,168                    |      | 1.057,213  |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,70 * 1,578                    |      | 127,818    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,70 * 1,578                    |      | 127,818    |        |         |
|             | pos. 10 - 9 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 3,08 * 2,466                    |      | 205,073    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " " 57 * 2,30 * 1,578                    |      | 206,876    |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 40 * 4,58 * 2,466                    |      | 451,771    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 5,87 * 1,578                     |      | 83,366     |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 17 * 5,87 * 1,578                    |      | 157,469    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 10,66 * 1,578                    |      | 151,393    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 4 * 10,66 * 1,578                    |      | 67,286     |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " "(3+3) * 6,90 * 1,578                  |      | 65,329     |        |         |
|             | pos. 18 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " "(3+3) * 11,70 * 1,578                 |      | 110,776    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,65 * 2,466                    |      | 486,049    |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,95 * 3,551                    |      | 757,428    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 26/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 4,05 * 4,168                    |      | 911,542    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 12.168,268 |        |         |
|             | Concio 16                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 6,87 * 4,168                   |      | 3.063,855  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
|                                   | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 6,87 * 3,551             |  |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,67 * 4,168             |  |      | 1.057,213  |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,67 * 4,168             |  |      | 1.057,213  |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,70 * 1,578             |  |      | 127,818    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,70 * 1,578             |  |      | 127,818    |        |         |
| pos. 10 - 9 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 3,08 * 2,466             |  |      | 205,073    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| " " 57 * 2,30 * 1,578             |  |      | 206,876    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " " 40 * 4,58 * 2,466             |  |      | 451,771    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 5,87 * 1,578              |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " " 17 * 5,87 * 1,578             |  |      | 157,469    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 10,66 * 1,578             |  |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| " " 4 * 10,66 * 1,578             |  |      | 67,286     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " " (3+3) * 6,90 * 1,578          |  |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " " (3+3) * 11,70 * 1,578         |  |      | 110,776    |        |         |
| ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,65 * 2,466             |  |      | 486,049    |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,95 * 3,551             |  |      | 757,428    |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 26/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 4,05 * 4,168             |  |      | 911,542    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 12.168,268 |        |         |
| Concio 17                         |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 9,17 * 4,168            |  |      | 4.089,600  |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 9,17 * 4,168            |  |      | 4.089,600  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,87 * 4,168             |  |      | 1.136,405  |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,87 * 4,168             |  |      | 1.136,405  |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 42 * 11,66 * 1,578            |  |      | 772,778    |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 42 * 11,66 * 1,578            |  |      | 772,778    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-------------|--------|-----------|
|               | " " 42 * 2,90 * 1,578  |      | 192,200     |        |           |
|               | pos. 8 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |           |
|               | " " 42 * 2,90 * 1,578  |      | 192,200     |        |           |
|               | pos. 9 - 9 Ø 20/100  |      |             |        |           |
|               | " " 36 * 3,08 * 2,466  |      | 273,430     |        |           |
|               | pos. 10 - 6 Ø 20/100   |      |             |        |           |
|               | " " 60 * 4,98 * 2,466  |      | 736,841     |        |           |
|               | pos. 11 - 1 Ø 16/120   |      |             |        |           |
|               | " " 9 * 8,17 * 1,578   |      | 116,030     |        |           |
|               | pos. 12 - 1 Ø 16/60  |      |             |        |           |
|               | " " 17 * 8,17 * 1,578  |      | 219,168     |        |           |
|               | pos. 13 - 1 Ø 16/60  |      |             |        |           |
|               | " " 13 * 10,66 * 1,578   |      | 218,679     |        |           |
|               | pos. 14 - 1 Ø 16/100   |      |             |        |           |
|               | " " 6 * 10,66 * 1,578  |      | 100,929     |        |           |
|               | pos. 15 - 3+3 Ø 16   |      |             |        |           |
|               | " " (3+3) * 9,20 * 1,578   |      | 87,106      |        |           |
|               | pos. 16 - 3+3 Ø 16   |      |             |        |           |
|               | " " (3+3) * 11,70 * 1,578  |      | 110,776     |        |           |
|               | pos. 31 - 1 Ø 16/40x40   |      |             |        |           |
|               | " " 194 * 2,55 * 1,578   |      | 780,637     |        |           |
|               | ferri di ripresa getto elevazione  |      |             |        |           |
|               | pos. 17 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |           |
|               | " " 54 * 3,85 * 2,466  |      | 512,681     |        |           |
|               | pos. 18 - 1 Ø 24/20  |      |             |        |           |
|               | " " 54 * 4,15 * 3,551  |      | 795,779     |        |           |
|               | pos. 19 - 1 Ø 26/20  |      |             |        |           |
|               | " " 54 * 4,25 * 4,168  |      | 956,556     |        |           |
|               | Totale parziale  | kg   | 17.290,578  |        |           |
|               | Totale   | kg   | 114.272,102 | 0,84   | 95.988,57 |
| 2014<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                            |      |             |        |           |
|               | Armatura elevazione  |      |             |        |           |
|               | .  |      |             |        |           |
|               | Concio 1   |      |             |        |           |
|               | pos. 39 - 1 Ø 14/20  |      |             |        |           |
|               | " " 58 * 2,94 * 1,208  |      | 205,988     |        |           |
|               | pos. 40 - 1 Ø 16/20  |      |             |        |           |
|               | " " 58 * 2,93 * 1,578  |      | 268,165     |        |           |
|               | pos. 41A - 1 Ø 12/20   |      |             |        |           |
|               | " " 8 * 8,25 * 0,888   |      | 58,608      |        |           |
|               | pos. 41B - 1 Ø 12/20   |      |             |        |           |
|               | " " 8 * 4,20 * 0,888   |      | 29,837      |        |           |
|               | pos. 42A - 1 Ø 12/20   |      |             |        |           |
|               | " " 8 * 8,25 * 0,888   |      | 58,608      |        |           |
|               | pos. 42B - 1 Ø 12/20   |      |             |        |           |
|               | " " 8 * 4,20 * 0,888   |      | 29,837      |        |           |
|               | pos. 43 - 1 Ø 12/20  |      |             |        |           |
|               | " " 8 * ((1,90+2,04)/2) * 0,888  |      | 13,995      |        |           |
|               | pos. 44 - 1 Ø 12/20  |      |             |        |           |
|               | " " 8 * ((1,90+2,04)/2) * 0,888  |      | 13,995      |        |           |
|               | pos. 45 - 1 Ø 10/40x40   |      |             |        |           |
|               | " " 155 * ((0,53+0,64)/2) * 0,617  |      | 55,946      |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 46 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 58 * 2,35 * 1,578                    |      | 215,081   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 58 * 2,17 * 1,208                    |      | 152,039   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 58 * 1,80 * 0,617                    |      | 64,415    |        |         |
|             | pos. C1A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 8,25 * 1,578                    |      | 130,185   |        |         |
|             | pos. C1B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 4,20 * 1,578                    |      | 66,276    |        |         |
|             | pos. D1A - 10 Ø 10                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 8,25 * 0,617                    |      | 50,903    |        |         |
|             | pos. D1B - 10 Ø 10                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 4,20 * 0,617                    |      | 25,914    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.439,792 |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 2,35 * 1,578                    |      | 159,457   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * ((2,95+3,50)/2) * 1,208         |      | 167,519   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 43 * ((2,95+3,50)/2) * 1,578         |      | 218,829   |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 8,40 * 0,888                    |      | 96,970    |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 8,40 * 0,888                    |      | 96,970    |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 15 * ((2,19+2,40)/2) * 0,888         |      | 30,569    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 15 * ((2,31+2,75)/2) * 0,888         |      | 33,700    |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,45 * 0,888                  |      | 6,616     |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1,00 * 7,45 * 0,888                  |      | 6,616     |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 131 * ((0,51+0,69)/2) * 0,617        |      | 48,496    |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 2,17 * 1,208                    |      | 112,718   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 43 * 1,80 * 0,617                    |      | 47,756    |        |         |
|             | pos. C2 - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 8,35 * 1,578                    |      | 131,763   |        |         |
|             | pos. D2 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 8,35 * 0,617                     |      | 10,304    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 1.168,283 |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,80+3,50)/2) * 1,208         |      | 264,552   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,50+3,80)/2) * 1,578         |      | 345,582   |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 12/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,85 * 0,888                   |      | 136,796   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 11,85 * 0,888                   |      | 136,796   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                                 | " 15 * ((2,19+2,44)/2) * 0,888           |      | 30,836    |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 15 * ((2,19+2,40)/2) * 0,888  |  |      | 30,569    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 1 * 2,55 * 0,888              |  |      | 2,264     |        |         |
| " 1 * 10,05 * 0,888             |  |      | 8,924     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 1 * 2,55 * 0,888              |  |      | 2,264     |        |         |
| " 1 * 10,05 * 0,888             |  |      | 8,924     |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/20             |  |      |           |        |         |
| " 60 * 2,35 * 1,578             |  |      | 222,498   |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 10/40x40          |  |      |           |        |         |
| " 60 * ((0,51+0,73)/2) * 0,617  |  |      | 22,952    |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20              |  |      |           |        |         |
| " 60 * 2,17 * 1,208             |  |      | 157,282   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20              |  |      |           |        |         |
| " 60 * 1,80 * 0,617             |  |      | 66,636    |        |         |
| pos. C3A - 10 Ø 16              |  |      |           |        |         |
| " 10 * 10,00 * 1,578            |  |      | 157,800   |        |         |
| pos. C3B - 10 Ø 16              |  |      |           |        |         |
| " 10 * 3,60 * 1,578             |  |      | 56,808    |        |         |
| pos. D3 - 2 Ø 10                |  |      |           |        |         |
| " 2 * 11,90 * 0,617             |  |      | 14,685    |        |         |
|                                 | Totale parziale                          | kg   | 1.666,168 |        |         |
| Concio 4                        |  |      |           |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 12 * 11,85 * 0,888            |  |      | 126,274   |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 13 * ((2,31+2,75)/2) * 0,888  |  |      | 29,206    |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 16/20             |  |      |           |        |         |
| " 60 * 2,40 * 1,578             |  |      | 227,232   |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 12 * ((2,34+2,67)/2) * 0,888  |  |      | 26,693    |        |         |
| pos. 22 - 1 Ø 14/20             |  |      |           |        |         |
| " 60 * ((2,80+3,15)/2) * 1,208  |  |      | 215,628   |        |         |
| pos. 23 - 1 Ø 20/20             |  |      |           |        |         |
| " 60 * ((2,80+3,15)/2) * 2,466  |  |      | 440,181   |        |         |
| pos. 24 - 1 Ø 14/20             |  |      |           |        |         |
| " 1 * 6,90 * 1,208              |  |      | 8,335     |        |         |
| pos. 25 - 1 Ø 12/20             |  |      |           |        |         |
| " 1 * 6,90 * 0,888              |  |      | 6,127     |        |         |
| pos. 26 - 1 Ø 10/40x40          |  |      |           |        |         |
| " 192 * ((0,56+0,82)/2) * 0,617 |  |      | 81,740    |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20              |  |      |           |        |         |
| " 60 * 2,17 * 1,208             |  |      | 157,282   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20              |  |      |           |        |         |
| " 60 * 1,80 * 0,617             |  |      | 66,636    |        |         |
| pos. C4A - 10 Ø 16              |  |      |           |        |         |
| " 10 * 10,00 * 1,578            |  |      | 157,800   |        |         |
| pos. C4B - 10 Ø 16              |  |      |           |        |         |
| " 10 * 3,60 * 1,578             |  |      | 56,808    |        |         |
| pos. D4 - 2 Ø 10                |  |      |           |        |         |
| " 2 * 11,90 * 0,617             |  |      | 14,685    |        |         |
|                                 | Totale parziale                          | kg   | 1.614,627 |        |         |
| Concio 5                        |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 11 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,15+3,60)) * 2,466           |      | 998,730   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,15+3,60)/2) * 1,208         |      | 244,620   |        |         |
|             | pos. 11* - 1 Ø 12/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 11,85 * 0,888                   |      | 147,319   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 15 * ((2,28+2,68)/2) * 0,888         |      | 33,034    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * ((2,31+2,75)/2) * 0,888         |      | 31,453    |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,15 * 0,888                     |      | 6,349     |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 12/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 7,15 * 0,888                     |      | 6,349     |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,40 * 1,578                    |      | 227,232   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 223 * ((0,56+0,86)/2) * 0,617        |      | 97,690    |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C5A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C5B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D5 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.245,987 |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * 11,85 * 1,208                   |      | 229,037   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * ((3,15+3,60)/2) * 1,208         |      | 65,232    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * ((2,31+2,75)/2) * 1,208         |      | 55,012    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,55 * 1,578                    |      | 241,434   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 16 * ((2,34+2,67)/2) * 1,208         |      | 48,417    |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,50+4,05)/2) * 1,208         |      | 273,612   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,50+4,05)/2) * 2,466         |      | 558,549   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,70 * 1,208                     |      | 3,262     |        |         |
|             | " " 1 * 7,30 * 1,208                     |      | 8,818     |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,70 * 1,208                     |      | 3,262     |        |         |
|             | " " 1 * 7,30 * 1,208                     |      | 8,818     |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 251 * ((0,61+0,97)/2) * 0,617        |      | 122,345   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C6A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C6B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D6 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.071,009 |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,85 * 1,208                   |      | 257,666   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 11,85 * 1,208                   |      | 257,666   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 21 * ((2,28+2,68)/2) * 1,208         |      | 62,913    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * ((2,31+2,75)/2) * 1,208         |      | 55,012    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,05+4,65)/2) * 1,208         |      | 315,288   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,00+4,60)/2) * 2,466         |      | 636,228   |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,20 * 1,208                     |      | 2,658     |        |         |
|             | " " 1 * 6,25 * 1,208                     |      | 7,550     |        |         |
|             | " " 1 * 10,30 * 1,208                    |      | 12,442    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,50 * 1,208                     |      | 3,020     |        |         |
|             | " " 1 * 6,25 * 1,208                     |      | 7,550     |        |         |
|             | " " 1 * 10,30 * 1,208                    |      | 12,442    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,55 * 1,578                    |      | 241,434   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 294 * ((0,61+1,01)/2) * 0,617        |      | 146,932   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C7A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C7B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D7 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.472,012 |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 11,85 * 1,208                   |      | 286,296   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 11,85 * 1,208                   |      | 286,296   |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,28+2,73)/2) * 1,208         |      | 69,599    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 1,578                    |      | 250,902   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * ((2,28+2,66)/2) * 1,208         |      | 59,675    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 22 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((4,45+5,10)/2) * 1,578           |      | 452,097   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((4,45+5,10)/2) * 3,551           |      | 1.017,362 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * 1,208                       |      | 3,503     |        |         |
| "           | " 1 * 6,60 * 1,208                       |      | 7,973     |        |         |
| "           | " 1 * 10,30 * 1,208                      |      | 12,442    |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,90 * 1,208                       |      | 3,503     |        |         |
| "           | " 1 * 6,60 * 1,208                       |      | 7,973     |        |         |
| "           | " 1 * 10,30 * 1,208                      |      | 12,442    |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 325 * ((0,62+1,06)/2) * 0,617          |      | 168,441   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C8A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 10,00 * 1,578                     |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C8B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 3,60 * 1,578                      |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D8 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 11,90 * 0,617                      |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.091,715 |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 11,85 * 1,208                     |      | 329,240   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 23 * 11,85 * 1,208                     |      | 329,240   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 26 * ((2,28+2,80)/2) * 1,208           |      | 79,776    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 23 * ((2,28+2,73)/2) * 1,208           |      | 69,599    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((5,10+5,80)/2) * 1,578           |      | 516,006   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((5,10+5,80)/2) * 3,551           |      | 1.161,177 |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 4,70 * 1,208                       |      | 5,678     |        |         |
| "           | " 1 * 8,00 * 1,208                       |      | 9,664     |        |         |
| "           | " 1 * 11,30 * 1,208                      |      | 13,650    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 4,70 * 1,208                       |      | 5,678     |        |         |
| "           | " 1 * 8,00 * 1,208                       |      | 9,664     |        |         |
| "           | " 1 * 11,30 * 1,208                      |      | 13,650    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,65 * 1,578                      |      | 250,902   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 376 * ((0,61+1,13)/2) * 0,617          |      | 201,833   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C9A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C9B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D9 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.448,968 |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 11,85 * 1,208                   |      | 386,500   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 11,85 * 1,208                   |      | 386,500   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 30 * ((2,40+2,94)/2) * 1,208         |      | 96,761    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 27 * ((2,37+2,97)/2) * 1,208         |      | 87,085    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((5,80+6,60)/2) * 1,578         |      | 587,016   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((5,80+6,60)/2) * 3,551         |      | 1.320,972 |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,80 * 1,208                     |      | 5,798     |        |         |
|             | " " 1 * 7,65 * 1,208                     |      | 9,241     |        |         |
|             | " " 1 * 10,50 * 1,208                    |      | 12,684    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,80 * 1,208                     |      | 5,798     |        |         |
|             | " " 1 * 7,65 * 1,208                     |      | 9,241     |        |         |
|             | " " 1 * 10,50 * 1,208                    |      | 12,684    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,60 * 1,578                    |      | 246,168   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 436 * ((0,67+1,27)/2) * 0,617        |      | 260,942   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C10A - 10 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C10B - 10 Ø 16                      |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D10 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.880,601 |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 4,50 * 3,551                    |      | 862,893   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 10,70 * 1,208                   |      | 361,917   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 10,70 * 1,208                   |      | 361,917   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 31 * ((2,44+3,05)/2) * 1,208         |      | 102,795   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 28 * ((2,46+2,98)/2) * 1,208         |      | 92,001    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,80 * 1,578                    |      | 238,594   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 33 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((6,00+6,80)/2) * 2,466           |      | 852,250   |        |         |
|             | pos. 34 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((6,00+6,75)/2) * 3,551           |      | 1.222,432 |        |         |
|             | pos. 35 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 3,35 * 1,208                       |      | 4,047     |        |         |
| "           | " 1 * 6,20 * 1,208                       |      | 7,490     |        |         |
| "           | " 1 * 9,05 * 1,208                       |      | 10,932    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 3,35 * 1,208                       |      | 4,047     |        |         |
| "           | " 1 * 6,20 * 1,208                       |      | 7,490     |        |         |
| "           | " 1 * 9,05 * 1,208                       |      | 10,932    |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 402 * ((0,76+1,36)/2) * 0,617          |      | 262,916   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C11 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D11 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.794,118 |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((6,75+7,51)/2) * 2,466           |      | 949,459   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((6,75+7,50)/2) * 3,551           |      | 1.366,247 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 4,50 * 3,551                      |      | 862,893   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 32 * 10,70 * 1,208                     |      | 413,619   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 32 * 10,70 * 1,208                     |      | 413,619   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 35 * ((2,46+3,12)/2) * 1,208           |      | 117,961   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 32 * ((2,44+3,05)/2) * 1,208           |      | 106,111   |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,55 * 1,208                       |      | 3,080     |        |         |
| "           | " 1 * 5,50 * 1,208                       |      | 6,644     |        |         |
| "           | " 1 * 8,40 * 1,208                       |      | 10,147    |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,55 * 1,208                       |      | 3,080     |        |         |
| "           | " 1 * 5,50 * 1,208                       |      | 6,644     |        |         |
| "           | " 1 * 8,40 * 1,208                       |      | 10,147    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 37 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 452 * ((0,77+1,45)/2) * 0,617          |      | 309,561   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C12 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D12 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.209,271 |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 4,50 * 3,551                      |      | 862,893   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 35 * 10,70 * 1,208                     |      | 452,396   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 35 * 10,70 * 1,208                     |      | 452,396   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 38 * ((2,46+3,20)/2) * 1,208           |      | 129,908   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 35 * ((2,46+3,14)/2) * 1,208           |      | 118,384   |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 33 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * ((7,50+8,20)/2) * 2,466           |      | 1.045,337 |        |         |
|             | pos. 34 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * ((8,15+7,50)/2) * 3,551           |      | 1.500,475 |        |         |
|             | pos. 35 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,95 * 1,208                       |      | 4,772     |        |         |
|             | " 1 * 7,20 * 1,208                       |      | 8,698     |        |         |
|             | " 1 * 10,40 * 1,208                      |      | 12,563    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 1 * 3,95 * 1,208                       |      | 4,772     |        |         |
|             | " 1 * 7,20 * 1,208                       |      | 8,698     |        |         |
|             | " 1 * 10,40 * 1,208                      |      | 12,563    |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 500 * ((0,72+1,52)/2) * 0,617          |      | 345,520   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C13 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D13 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.589,434 |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * ((8,20+8,85)/2) * 2,466           |      | 1.135,223 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * ((7,50+8,30)/2) * 3,551           |      | 1.514,857 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 4,50 * 3,551                      |      | 862,893   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 39 * 10,70 * 1,208                     |      | 504,098   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 39 * 10,70 * 1,208                     |      | 504,098   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 41 * ((2,46+3,26)/2) * 1,208           |      | 141,650   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 39 * ((2,46+3,20)/2) * 1,208           |      | 133,327   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 5,10 * 1,208                       |      | 6,161     |        |         |
| "           | " 1 * 8,35 * 1,208                       |      | 10,087    |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 5,10 * 1,208                       |      | 6,161     |        |         |
| "           | " 1 * 8,35 * 1,208                       |      | 10,087    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 37 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 544 * ((0,78+1,58)/2) * 0,617          |      | 396,065   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C14 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D14 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.854,766 |        |         |
|             | Concio 15                                |      |           |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 5,50 * 4,168                      |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 41 * 10,70 * 1,208                     |      | 529,950   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 41 * 10,70 * 1,208                     |      | 529,950   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * ((2,41+3,25)/2) * 1,208           |      | 150,420   |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((8,65+9,25)/2) * 2,466           |      | 1.191,818 |        |         |
|             | pos. 33 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((8,60+9,20)/2) * 3,551           |      | 1.706,611 |        |         |
|             | pos. 34 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 41 * ((2,34+3,20)/2) * 1,208           |      | 137,193   |        |         |
|             | pos. 35 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,10 * 1,208                       |      | 2,537     |        |         |
| "           | " 1 * 5,70 * 1,208                       |      | 6,886     |        |         |
| "           | " 1 * 9,30 * 1,208                       |      | 11,234    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,10 * 1,208                       |      | 2,537     |        |         |
| "           | " 1 * 5,70 * 1,208                       |      | 6,886     |        |         |
| "           | " 1 * 9,30 * 1,208                       |      | 11,234    |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 575 * ((0,76+1,61)/2) * 0,617          |      | 420,408   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C15 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D15 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 6.575,619 |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 16                                |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((9,25+9,80)/2) * 2,466         |      | 1.268,387 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((9,25+9,75)/2) * 3,551         |      | 1.821,663 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 5,50 * 4,168                    |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 44 * 10,70 * 1,208                   |      | 568,726   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 44 * 10,70 * 1,208                   |      | 568,726   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 46 * ((2,44+3,34)/2) * 1,208         |      | 160,592   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 44 * ((2,41+3,25)/2) * 1,208         |      | 150,420   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,20 * 1,208                     |      | 6,282     |        |         |
|             | " " 1 * 9,15 * 1,208                     |      | 11,053    |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,20 * 1,208                     |      | 6,282     |        |         |
|             | " " 1 * 9,15 * 1,208                     |      | 11,053    |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,80 * 1,578                    |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 37 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 612 * ((0,76+1,68)/2) * 0,617        |      | 460,677   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,17 * 1,208                    |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 1,80 * 0,617                    |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C16 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 11,20 * 1,578                   |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D16 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617                    |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 6.901,816 |        |         |
|             | Concio 17                                |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((9,70+10,15)/2) * 2,466        |      | 1.321,653 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((9,60+10,10)/2) * 3,551        |      | 1.888,777 |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 6,60 * 4,168                    |      | 1.485,475 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 47 * 10,70 * 1,208                   |      | 607,503   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 47 * 10,70 * 1,208                   |      | 607,503   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 47 * ((2,60+3,59)/2) * 1,208         |      | 175,722   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 49 * ((2,60+3,59)/2) * 1,208         |      | 183,199   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,95 * 1,208                     |      | 7,188     |        |         |
|             | " " 1 * 10,15 * 1,208                    |      | 12,261    |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,95 * 1,208                     |      | 7,188     |        |         |
|             | " " 1 * 10,15 * 1,208                    |      | 12,261    |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE                             | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | " " 54 * 2,98 * 1,578   |      | 253,932    |        |           |
|             | pos. 30 - 1 Ø 10/40x40  |      |            |        |           |
|             | " " 656 * ((0,85+1,89)/2) * 0,617                                   |      | 554,510    |        |           |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 54 * 2,17 * 1,208   |      | 141,553    |        |           |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20  |      |            |        |           |
|             | " " 54 * 1,80 * 0,617   |      | 59,972     |        |           |
|             | pos. C2 - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 11,20 * 1,578  |      | 176,736    |        |           |
|             | pos. D2 - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617   |      | 13,204     |        |           |
|             | Totale parziale   | kg   | 7.508,637  |        |           |
|             | Totale  | kg   | 65.532,823 | 0,84   | 55.047,57 |
| 2015<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                   |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 12,50 * 0,50  |      | 6,250      |        |           |
|             | " " 1 * 10,29 * 0,50  |      | 5,145      |        |           |
|             | " " 1 * 1,93 * 0,50   |      | 0,965      |        |           |
|             | " " 1 * 2,91 * 0,50   |      | 1,455      |        |           |
|             | " " 1 * 2,55 * 0,50   |      | 1,275      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 8,61 * 0,50   |      | 4,305      |        |           |
|             | " " 1 * 8,41 * 0,50   |      | 4,205      |        |           |
|             | " " 1 * 2,50 * 0,50   |      | 1,250      |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 0,50   |      | 12,000     |        |           |
|             | " " 1 * 2,50 * 0,50   |      | 1,250      |        |           |
|             | Concio 4  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 0,70   |      | 16,800     |        |           |
|             | " " 2 * 3,50 * 0,70   |      | 4,900      |        |           |
|             | Concio 5  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 0,70   |      | 16,800     |        |           |
|             | " " 1 * 3,50 * 0,70   |      | 2,450      |        |           |
|             | Concio 6  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 0,80   |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 2 * 4 * 0,80  |      | 6,400      |        |           |
|             | Concio 7  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,80  |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 1 * 4,00 * 0,80   |      | 3,200      |        |           |
|             | Concio 8  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 2 * 4,50 * 1,00   |      | 9,000      |        |           |
|             | Concio 9  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 1 * 4,50 * 1,00   |      | 4,500      |        |           |
|             | Concio 10   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,00  |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 2 * 5,00 * 1,00   |      | 10,000     |        |           |
|             | Concio 11   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 2 * 6,00 * 1,60   |      | 19,200    |        |           |
|             | Concio 12   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560    |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 1,60   |      | 9,600     |        |           |
|             | Concio 13   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560    |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 1,60   |      | 9,600     |        |           |
|             | Concio 14   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560    |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 1,60   |      | 9,600     |        |           |
|             | Concio 15   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 1,80  |      | 38,880    |        |           |
|             | " 2 * 6,00 * 1,80   |      | 21,600    |        |           |
|             | Concio 16   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 1,80  |      | 38,880    |        |           |
|             | " 1 * 6,00 * 1,80   |      | 10,800    |        |           |
|             | Concio 17   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 2,00  |      | 43,200    |        |           |
|             | " 2 * 8,30 * 2,00   |      | 33,200    |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 595,350   | 20,77  | 12.365,42 |
| 2016        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |           |
| 334         | .   |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR                   |      |           |        |           |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 11,84 * 1,70  |      | 20,128    |        |           |
|             | " 1 * 11,00 * 2,00  |      | 22,000    |        |           |
|             | " 1 * ((11,84+12,59)/2) * 0,43                                      |      | 5,252     |        |           |
|             | " 1 * 11,00 * 0,10  |      | 1,100     |        |           |
|             | " 1 * 12,59 * 0,50  |      | 6,295     |        |           |
|             | " 1 * 11,00 * 0,20  |      | 2,200     |        |           |
|             | " 2 * ((0,47+0,30)/2) * 1,70  |      | 1,309     |        |           |
|             | " 2 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 0,429     |        |           |
|             | " 2 * 0,80 * 0,20   |      | 0,320     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 59,033    |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 8,50 * ((1,70+2,25)/2)  |      | 16,788    |        |           |
|             | " 1 * 8,48 * ((2,00+2,56)/2)  |      | 19,334    |        |           |
|             | " 1 * 8,50 * 0,43   |      | 3,655     |        |           |
|             | " 1 * 8,48 * 0,10   |      | 0,848     |        |           |
|             | " 1 * 8,50 * 0,50   |      | 4,250     |        |           |
|             | " 1 * 8,48 * 0,20   |      | 1,696     |        |           |
|             | " 1 * ((0,53+0,30)/2) * 2,25  |      | 0,934     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20   |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 47,880    |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((2,25+2,57)/2)  |      | 28,920    |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((2,56+2,88)/2)  |      | 32,640    |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,43   |      | 5,160     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1 * 12 * 0,20                          |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,56+0,30)/2) * 2,57             |      | 1,105     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 77,800    |        |         |
| Concio 4    |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((2,37+2,75)/2)               |      | 30,720    |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((2,68+3,07)/2)               |      | 34,500    |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,38                          |      | 4,560     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,10                          |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,50                          |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,20                          |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,05 * 2,37                        |      | 0,119     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,63+0,35)/2) * 2,75             |      | 1,348     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 81,222    |        |         |
| Concio 5    |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((2,75+3,20)/2)               |      | 35,700    |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((3,07+3,52)/2)               |      | 39,540    |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,38                          |      | 4,560     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,10                          |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,50                          |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,20                          |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,67+0,35)/2) * 3,20             |      | 1,632     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 91,407    |        |         |
| Concio 6    |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((3,10+3,62)/2)               |      | 40,320    |        |         |
| "           | " 1 * 12 * ((3,42+3,94)/2)               |      | 44,160    |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,33                          |      | 3,960     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,10                          |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,50                          |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12 * 0,20                          |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,05 * 3,10                        |      | 0,155     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,76+0,40)/2) * 3,62             |      | 2,100     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 100,670   |        |         |
| Concio 7    |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,62+4,21)/2)            |      | 46,980    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((3,94+4,53)/2)            |      | 50,820    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,33                       |      | 3,960     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,10                       |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,20                       |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,82+0,40)/2) * 4,21             |      | 2,568     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 114,303   |        |         |
| Concio 8    |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((4,01+4,66)/2)            |      | 52,020    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((4,33+4,99)/2)            |      | 55,920    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,33                       |      | 3,960     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1 * 12,00 * 0,10                       |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,20                       |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,87+0,40)/2) * 4,66             |      | 2,959     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 124,834   |        |         |
| Concio 9    |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((4,66+5,39)/2)            |      | 60,300    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((4,99+5,72)/2)            |      | 64,260    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,33                       |      | 3,960     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,10                       |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,20                       |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,94+0,40)/2) * 5,39             |      | 3,611     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 142,106   |        |         |
| Concio 10   |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((5,39+6,18)/2)            |      | 69,420    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * ((5,72+6,51)/2)            |      | 73,380    |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,28                       |      | 3,360     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,10                       |      | 1,200     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,50                       |      | 6,000     |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 0,20                       |      | 2,400     |        |         |
| "           | " 1 * 0,05 * 5,39                        |      | 0,270     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,07+0,45)/2) * 6,18             |      | 4,697     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 161,102   |        |         |
| Concio 11   |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((5,58+6,34)/2)            |      | 64,368    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((5,91+6,67)/2)            |      | 67,932    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,18                       |      | 1,944     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,50                       |      | 5,400     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * 0,10 * 5,58                        |      | 0,558     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,18+0,55)/2) * 6,34             |      | 5,484     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 149,301   |        |         |
| Concio 12   |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((6,34+7,08)/2)            |      | 72,468    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((6,67+7,42)/2)            |      | 76,086    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,18                       |      | 1,944     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,50                       |      | 5,400     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,26+0,55)/2) * 7,08             |      | 6,407     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 165,920   |        |         |
| Concio 13   |  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((7,08+7,75)/2)            |      | 80,082    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE          | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1 * 10,80 * ((7,42+8,09)/2)                     |      | 83,754    |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,18                                |      | 1,944     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,10                                |      | 1,080     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,50                                |      | 5,400     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,20                                |      | 2,160     |        |           |
|             | " 1 * ((1,33+0,55)/2) * 7,75                      |      | 7,285     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                      |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20                                 |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale                                   | mq   | 182,080   |        |           |
|             | Concio 14   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((7,75+8,42)/2)                     |      | 87,318    |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((8,09+8,76)/2)                     |      | 90,990    |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,18                                |      | 1,944     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,10                                |      | 1,080     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,50                                |      | 5,400     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,20                                |      | 2,160     |        |           |
|             | " 1 * ((1,39+0,55)/2) * 8,42                      |      | 8,167     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                      |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20                                 |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale                                   | mq   | 197,434   |        |           |
|             | Concio 15   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((8,22+8,82)/2)                     |      | 92,016    |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((8,56+9,17)/2)                     |      | 95,742    |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,18                                |      | 1,944     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,10                                |      | 1,080     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,50                                |      | 5,400     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,20                                |      | 2,160     |        |           |
|             | " 1 * ((1,43+0,55)/2) * 8,82                      |      | 8,732     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                      |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20                                 |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale                                   | mq   | 207,449   |        |           |
|             | Concio 16   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((8,82+9,37)/2)                     |      | 98,226    |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((9,17+9,72)/2)                     |      | 102,006   |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,18                                |      | 1,944     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,10                                |      | 1,080     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,50                                |      | 5,400     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,20                                |      | 2,160     |        |           |
|             | " 1 * ((1,49+0,55)/2) * 9,37                      |      | 9,557     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                      |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20                                 |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale                                   | mq   | 220,748   |        |           |
|             | Concio 17   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((9,67+10,19)/2)                    |      | 107,244   |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * ((9,52+10,04)/2)                    |      | 105,624   |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,10                                |      | 1,080     |        |           |
|             | " 1 * 10,80 * 0,20                                |      | 2,160     |        |           |
|             | " 1 * ((1,70+0,70)/2) * 9,99                      |      | 11,988    |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20                                 |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale                                   | mq   | 228,256   |        |           |
|             | Totale  | mq   | 2.351,545 | 20,77  | 48.841,59 |
| 2017<br>387 | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)                       |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
|               | Giunti strutturali   |      |           |        |         |
|               | articolo in sostituzione   |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Concio 1 ÷ concio 2  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 2,58   |      | 2,580     |        |         |
|               | Concio 2 ÷ concio 3  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 2,75   |      | 2,750     |        |         |
|               | Concio 3 ÷ concio 4  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 3,07   |      | 3,070     |        |         |
|               | Concio 4 ÷ concio 5  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 3,25   |      | 3,250     |        |         |
|               | Concio 5 ÷ concio 6  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 3,70   |      | 3,700     |        |         |
|               | Concio 6 ÷ concio 7  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 4,12   |      | 4,120     |        |         |
|               | Concio 7 ÷ concio 8  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 4,71   |      | 4,710     |        |         |
|               | Concio 8 ÷ concio 9  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 5,16   |      | 5,160     |        |         |
|               | Concio 9 ÷ concio 10   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 5,89   |      | 5,890     |        |         |
|               | Concio 10 ÷ concio 11  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 6,68   |      | 6,680     |        |         |
|               | Concio 11 ÷ concio 12  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 6,84   |      | 6,840     |        |         |
|               | Concio 12 ÷ concio 13  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 7,58   |      | 7,580     |        |         |
|               | Concio 13 ÷ concio 14  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 8,25   |      | 8,250     |        |         |
|               | Concio 14 ÷ concio 15  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 8,92   |      | 8,920     |        |         |
|               | Concio 15 ÷ concio 16  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 9,32   |      | 9,320     |        |         |
|               | Concio 16 ÷ concio 17  |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 9,87   |      | 9,870     |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Totale   | m    | 92,690    | 8,88   | 823,09  |
| 2018<br>638.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR  |      |           |        |         |
|               | Barriera tipo H2BP   |      |           |        |         |
|               | .  |      |           |        |         |
|               | Concio 1   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * ((11,84+11,17)/2)  |      | 11,505    |        |         |
|               | Concio 2   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * ((8,50+8,48)/2)  |      | 8,490     |        |         |
|               | Concio 3   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |         |
|               | Concio 4   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |         |
|               | Concio 5   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |         |
|               | Concio 6   |      |           |        |         |
|               | " " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                       | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|                | Concio 7  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 8  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 9  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 10   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 11   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 12   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 13   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 14   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 15   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 16   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 17   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Totale  | m    | 191,595   | 74,23  | 14.222,10 |
| 2019<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR<br>Barbacani                |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Concio 2  |      |           |        |           |
|                | " " 3 * 0,40  |      | 1,200     |        |           |
|                | Concio 3  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,40  |      | 1,600     |        |           |
|                | Concio 4  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,45  |      | 1,800     |        |           |
|                | Concio 5  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,50  |      | 2,000     |        |           |
|                | Concio 6  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,60  |      | 2,400     |        |           |
|                | Concio 7  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,70  |      | 2,800     |        |           |
|                | " " 3 * 0,50  |      | 1,500     |        |           |
|                | Concio 8  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,75  |      | 3,000     |        |           |
|                | " " 4 * 0,55  |      | 2,200     |        |           |
|                | Concio 9  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,80  |      | 3,200     |        |           |
|                | " " 4 * 0,60  |      | 2,400     |        |           |
|                | Concio 10   |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,95  |      | 3,800     |        |           |
|                | " " 4 * 0,75  |      | 3,000     |        |           |
|                | " " 3 * 0,55  |      | 1,650     |        |           |
|                | Concio 11   |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 1,10  |      | 4,400     |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 4 * 0,90   |      | 3,600     |        |          |
|               | " 4 * 0,70   |      | 2,800     |        |          |
|               | Concio 12  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,20   |      | 4,800     |        |          |
|               | " 4 * 1,00   |      | 4,000     |        |          |
|               | " 4 * 0,80   |      | 3,200     |        |          |
|               | Concio 13  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,25   |      | 5,000     |        |          |
|               | " 4 * 1,05   |      | 4,200     |        |          |
|               | " 4 * 0,85   |      | 3,400     |        |          |
|               | " 4 * 0,65   |      | 2,600     |        |          |
|               | Concio 14  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,35   |      | 5,400     |        |          |
|               | " 4 * 1,15   |      | 4,600     |        |          |
|               | " 4 * 0,95   |      | 3,800     |        |          |
|               | " 4 * 0,75   |      | 3,000     |        |          |
|               | Concio 15  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,40   |      | 5,600     |        |          |
|               | " 4 * 1,20   |      | 4,800     |        |          |
|               | " 4 * 1,00   |      | 4,000     |        |          |
|               | " 4 * 0,80   |      | 3,200     |        |          |
|               | Concio 16  |      |           |        |          |
|               | " 2 * 1,45   |      | 2,900     |        |          |
|               | " 3 * 1,25   |      | 3,750     |        |          |
|               | " 4 * 1,05   |      | 4,200     |        |          |
|               | " 4 * 0,85   |      | 3,400     |        |          |
|               | " 4 * 0,65   |      | 2,600     |        |          |
|               | Concio 17  |      |           |        |          |
|               | " 2 * 1,10   |      | 2,200     |        |          |
|               | " 3 * 0,90   |      | 2,700     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | m    | 126,700   | 11,11  | 1.407,64 |
| 2020<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR  |      |           |        |          |
|               | Protezione armature metalliche   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |          |
|               | " 240  |      | 240,000   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | cad  | 240,000   | 36,13  | 8.671,20 |
| 2021<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR  |      |           |        |          |
|               | Trattamento protettivo cordoli   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " 1 * ((11,84+11,17)/2) * (0,50+0,80+0,60)   |      | 21,860    |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " 1 * ((8,50+8,48)/2) * (0,50+0,80+0,60)   |      | 16,131    |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 5      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 6      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 7      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 8      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 9      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 10     | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 11     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 12     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 13     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 14     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 15     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 16     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 17     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| .             |  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 364,031   | 24,05  | 8.754,95 |
| 2022<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR  |      |           |        |          |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 13,25 * ((2,61+3,17)/2)  |      | 38,293    |        |          |
|               | " 1 * 13,25 * 0,10   |      | 1,325     |        |          |
|               | " 1 * 13,25 * 0,50   |      | 6,625     |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((3,17+3,79)/2)   |      | 41,760    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((3,69+4,37)/2)   |      | 48,360    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((4,37+5,10)/2)   |      | 56,820    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12 * ((4,90+5,73)/2)   |      | 63,780    |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | Concio 6  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12 * ((5,73+6,57)/2)  |      | 73,800    |        |           |
|               | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |           |
|               | " 1 * 12 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |
|               | Concio 7  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((5,97+6,73)/2)   |      | 68,580    |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Concio 8  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((6,73+7,49)/2)   |      | 76,788    |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Concio 9  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((7,49+8,22)/2)   |      | 84,834    |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Concio 10   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((8,22+8,90)/2)   |      | 92,448    |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Concio 11   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((8,70+9,35)/2)   |      | 97,470    |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Concio 12   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((9,35+9,95)/2)   |      | 104,220   |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Concio 13   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((9,75+10,30)/2)  |      | 108,270   |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Concio 14   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * ((10,30+10,80)/2)   |      | 113,940   |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.165,153 | 15,31  | 17.838,49 |
| 2023<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR   |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 1186,471  |      | 1.186,471 |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 886,808   |      | 886,808   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Totale  | mc   | 2.073,279 | 4,37   | 9.060,23  |
| 2024<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno Cavalcavia P2 - Rampa sx lato PR   |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|--|------|-----------|--------|------------|
|                | Sovraprezzo calcestruzzo   |      |           |        |            |
|                | .  |      |           |        |            |
|                | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione                                   |      |           |        |            |
|                | " " 1 * 1186,471   |      | 1.186,471 |        |            |
|                | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione                                   |      |           |        |            |
|                | " " 1 * 886,808  |      | 886,808   |        |            |
|                | .  |      |           |        |            |
|                | Totale   | mc   | 2.073,279 | 4,37   | 9.060,23   |
|                | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 757.748,10 |
|                | Totale 08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR Euro |      |           |        | 757.748,10 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|---|--------|----------|
| 2025<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>. MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Scavo di fondazione<br>. Concio 1<br>" 1 * 18,00 * (0,50+3,70+0,50) * 0,75<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,70+0,50) * 0,75<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,90<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,90<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,80+0,50) * 1,10<br>. Totale    | mc   | 63,450<br>42,300<br>57,240<br>57,240<br>76,560<br>296,790 | 4,37   | 1.296,97 |
| 2026<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>. MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Magrone<br>. Concio 1<br>" 1 * (0,15+18,00) * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 5<br>" 1 * (12,00+0,15) * (0,15+4,50+0,15) * 0,15<br>. Totale | mc   | 10,073<br>6,660<br>7,740<br>7,740<br>8,748<br>40,961      | 77,24  | 3.163,83 |
| 2027<br>325.c | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme<br>. MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Cis fondazione - Basamento tubo microfessurato<br>. Concio 1<br>" 1 * 18,00 * 0,50 * 0,48<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * 0,50 * 0,45<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * 0,50 * 0,44<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * 0,50 * 0,43<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * 0,50 * 0,41<br>. Totale                                    | mc   | 4,320<br>2,700<br>2,640<br>2,580<br>2,460<br>14,700       | 76,47  | 1.124,11 |
| 2028          | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme  |      |   |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|--|--------|-----------|
| 327.f         | .<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Getto fondazione<br>articolo in sostituzione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 18,00 * 3,40 * 0,60<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * 3,40 * 0,60<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * 4,00 * 0,75<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * 4,00 * 0,75<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * 4,50 * 0,95<br>.<br>Totale   | mc   | 36,720<br>24,480<br>36,000<br>36,000<br>51,300<br>184,500  | 101,85 | 18.791,33 |
| 2029<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Getto elevazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 18,00 * (((0,59+0,35)/2+(0,65+0,35)/2)/2) * ((2,36+2,96)/2)<br>cordolo<br>" 1 * 18,00 * 0,37<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * (((0,65+0,35)/2+(0,70+0,35)/2)/2) * ((2,96+3,45)/2)<br>cordolo<br>" 1 * 12,00 * 0,37<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * (((0,75+0,40)/2+(0,80+0,40)/2)/2) * ((3,45+4,00)/2)<br>cordolo<br>" 1 * 12,00 * 0,37<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (((0,80+0,40)/2+(0,86+0,40)/2)/2) * ((4,00+4,62)/2)<br>cordolo<br>" 1 * 12,00 * 0,37<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (((0,86+0,40)/2+(0,93+0,40)/2)/2) * ((4,62+5,32)/2)<br>cordolo<br>" 1 * 12,00 * 0,37<br>.<br>Totale | mc   | 23,222<br>6,660<br>19,730<br>4,440<br>26,284<br>4,440<br>31,808<br>4,440<br>38,647<br>4,440<br>164,111 | 101,85 | 16.714,71 |
| 2030<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Armatura fondazione   |      |  |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| .           | Concio 1                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 90 * 4,10 * 1,578                      |      | 582,282   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 90 * 4,10 * 1,578                      |      | 582,282   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 12,00 * 1,208                     |      | 246,432   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 7,70 * 1,208                      |      | 158,127   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 12,00 * 1,208                     |      | 246,432   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 14 * 7,70 * 1,208                      |      | 130,222   |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
| "           | " (3*17) * 2,20 * 1,578                  |      | 177,052   |        |         |
|             | pos. 6a - 3 Ø 16                         |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 12,00 * 1,578                      |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. 6b - 3 Ø 20                         |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 7,30 * 2,466                       |      | 54,005    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 90 * 2,10 * 1,578                      |      | 298,242   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 90 * 2,00 * 1,208                      |      | 217,440   |        |         |
| .           | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 4,10 * 1,578                      |      | 388,188   |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 4,10 * 1,578                      |      | 388,188   |        |         |
|             | pos. 20a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 10,00 * 1,208                     |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 20b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 3,70 * 1,208                      |      | 75,983    |        |         |
|             | pos. 21a - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 10,00 * 1,208                     |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 21b - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 3,70 * 1,208                      |      | 75,983    |        |         |
|             | pos. 22 - 3 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
| "           | " (3*11) * 2,20 * 2,466                  |      | 179,032   |        |         |
|             | pos. 23 - 3 Ø 16                         |      |           |        |         |
| "           | " 3 * 11,80 * 1,578                      |      | 55,861    |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,40 * 1,578                      |      | 227,232   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,00 * 1,208                      |      | 144,960   |        |         |
| .           | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 4,86 * 2,466                      |      | 719,086   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 4,86 * 2,466                      |      | 719,086   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 20 * 10,00 * 1,208                     |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 20 * 3,90 * 1,208                      |      | 94,224    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,48 * 2,466                |      | 201,817   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 2,466                |      | 49,320    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 2,466                 |      | 21,208    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 20                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,90 * 2,466                 |      | 24,167    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,50 * 2,466                    |      | 369,900   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,10 * 1,208                    |      | 152,208   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,48 * 2,466                |      | 201,817   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 2,466                |      | 49,320    |        |         |
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,30 * 2,466                 |      | 21,208    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 20                        |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 4,90 * 2,466                 |      | 24,167    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 22/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,86 * 2,984                    |      | 870,134   |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 22/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,86 * 2,984                    |      | 870,134   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 22/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 2,466                    |      | 392,094   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,10 * 1,208                    |      | 152,208   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,76 * 2,984                    |      | 1.031,270 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,76 * 2,984                    |      | 1.031,270 |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 22 * 12,00 * 1,208                   |      | 318,912   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | " 22 * 2,30 * 1,208  |      | 61,125     |        |           |
|               | pos. 4a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 22 * 12,00 * 1,208   |      | 318,912    |        |           |
|               | pos. 4b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 22 * 2,30 * 1,208  |      | 61,125     |        |           |
|               | pos. 5 - 4 Ø 20/100  |      |            |        |           |
|               | " (4*11) * 2,88 * 2,466  |      | 312,492    |        |           |
|               | pos. 6 - 4 Ø 20  |      |            |        |           |
|               | " 4 * 11,80 * 2,466  |      | 116,395    |        |           |
|               | pos. 7a - 2+2 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " (2+2) * 10,00 * 2,466  |      | 98,640     |        |           |
|               | pos. 7b - 2+2 Ø 20   |      |            |        |           |
|               | " (2+2) * 4,30 * 2,466   |      | 42,415     |        |           |
|               | pos. 8 - 2+2 Ø 20  |      |            |        |           |
|               | " (2+2) * 5,40 * 2,466   |      | 53,266     |        |           |
|               | pos. 9 - 1 Ø 22/20   |      |            |        |           |
|               | " 60 * 2,90 * 2,984  |      | 519,216    |        |           |
|               | pos. 10 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|               | " 60 * 2,30 * 1,578  |      | 217,764    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 15.234,035 | 0,84   | 12.796,59 |
| 2031<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN                  |      |            |        |           |
|               | Armatura elevazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1   |      |            |        |           |
|               | pos 9 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|               | " 90 * ((2,80+3,40)/2) * 1,578   |      | 440,262    |        |           |
|               | pos 10 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 90 * ((2,80+3,40)/2) * 1,208   |      | 337,032    |        |           |
|               | pos 11a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 12 * 12,00 * 1,208   |      | 173,952    |        |           |
|               | pos 11b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 12 * 6,80 * 1,208  |      | 98,573     |        |           |
|               | pos 12a - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 12 * 12,00 * 1,208   |      | 173,952    |        |           |
|               | pos 12b - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " 12,00 * 6,80 * 1,208   |      | 98,573     |        |           |
|               | pos 13 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 12 * ((2,25+2,47)/2) * 1,208   |      | 34,211     |        |           |
|               | pos 14 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 14 * ((2,25+2,52)/2) * 1,208   |      | 40,335     |        |           |
|               | pos 15 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 2 * ((12,00+6,80)/2) * 1,208   |      | 22,710     |        |           |
|               | pos 16 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 2 * ((12,00+6,80)/2) * 1,208   |      | 22,710     |        |           |
|               | pos 17 - 1 Ø 10/40x40  |      |            |        |           |
|               | " 300 * ((0,58+0,82)/2) * 0,617  |      | 129,570    |        |           |
|               | pos 35 - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " 90 * 2,70 * 1,578  |      | 383,454    |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | pos A1 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " 90 * 2,17 * 1,208  |      | 235,922    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos B1 - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 90 * 1,80 * 0,617                    |      | 99,954    |        |         |
|             | pos C1a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 12,00 * 1,578                   |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C1b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 7,55 * 1,578                    |      | 119,139   |        |         |
|             | pos D1a - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,617                    |      | 14,808    |        |         |
|             | pos D1b - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 6,60 * 0,617                     |      | 8,144     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos 26 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,40+3,90)/2) * 1,578         |      | 345,582   |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,40+3,90)/2) * 1,208         |      | 264,552   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 15 * 11,85 * 1,208                   |      | 214,722   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 15 * 11,85 * 1,208                   |      | 214,722   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 15 * ((2,25+2,52)/2) * 1,208         |      | 43,216    |        |         |
|             | pos 31 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 17 * ((2,25+2,58)/2) * 1,208         |      | 49,594    |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 1 * ((7,75+2,85)/2) * 1,208          |      | 6,402     |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 1 * ((7,75+2,85)/2) * 1,208          |      | 6,402     |        |         |
|             | pos 34 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 240 * ((0,58+0,87)/2) * 0,617        |      | 107,358   |        |         |
|             | pos 36 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,70 * 1,578                    |      | 255,636   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C2a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                    |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D2 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,90+4,45)/2) * 2,466         |      | 617,733   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,90+4,45)/2) * 1,578         |      | 395,289   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 11,85 * 1,208                   |      | 243,352   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 11,85 * 1,208                   |      | 243,352   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 17 * ((2,50+2,82)/2) * 1,208         |      | 54,626    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 19 * ((2,50+2,88)/2) * 1,208<br>pos 17 - 1 Ø 14/20     |      | 61,741    |        |         |
|             | " " 2 * ((10,15+5,80)/2) * 1,208<br>pos 18 - 1 Ø 14/20     |      | 19,268    |        |         |
|             | " " 2 * ((10,15+5,80)/2) * 1,208<br>pos 19 - 1 Ø 10/40x40  |      | 19,268    |        |         |
|             | " " 279 * ((0,63+0,97)/2) * 0,617<br>pos 20 - 1 Ø 16/20    |      | 137,714   |        |         |
|             | " " 60 * 2,75 * 1,578<br>cordolo                           |      | 260,370   |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20<br>" " 60 * 2,17 * 1,208                 |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20<br>" " 60 * 1,80 * 0,617                 |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16<br>" " 10 * 10,00 * 1,578                 |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16<br>" " 10 * 3,55 * 1,578                  |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10<br>" " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4<br>pos 25 - 1 Ø 22/20                             |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((4,60+5,22)/2) * 2,984                           |      | 879,086   |        |         |
|             | pos 26 - 1 Ø 14/20<br>" " 60 * ((4,67+5,20)/2) * 1,208     |      | 357,689   |        |         |
|             | pos 27 - 1 Ø 16/20<br>" " 60 * 2,75 * 1,578                |      | 260,370   |        |         |
|             | pos 28 - 1 Ø 14/20<br>" " 20 * 11,85 * 1,208               |      | 286,296   |        |         |
|             | pos 29 - 1 Ø 14/20<br>" " 20 * 11,85 * 1,208               |      | 286,296   |        |         |
|             | pos 30 - 1 Ø 14/20<br>" " 20 * ((2,50+2,88)/2) * 1,208     |      | 64,990    |        |         |
|             | pos 31 - 1 Ø 14/20<br>" " 23 * ((2,50+2,94)/2) * 1,208     |      | 75,572    |        |         |
|             | pos 32 - 1 Ø 14/20<br>" " 1 * 9,40 * 1,208                 |      | 11,355    |        |         |
|             | " " 1 * 5,55 * 1,208                                       |      | 6,704     |        |         |
|             | " " 1 * 1,65 * 1,208                                       |      | 1,993     |        |         |
|             | pos 33 - 1 Ø 14/20<br>" " 1 * 9,40 * 1,208                 |      | 11,355    |        |         |
|             | " " 1 * 5,55 * 1,208                                       |      | 6,704     |        |         |
|             | " " 1 * 1,65 * 1,208                                       |      | 1,993     |        |         |
|             | pos 34 - 1 Ø 10/40x40<br>" " 323 * ((0,63+1,03)/2) * 0,617 |      | 165,412   |        |         |
|             | cordolo  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20<br>" " 60 * 2,17 * 1,208                 |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20<br>" " 60 * 1,80 * 0,617                 |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16<br>" " 10 * 10,00 * 1,578                 |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16<br>" " 10 * 3,55 * 1,578                  |      | 56,019    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | pos D - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617   |      | 14,685     |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 5  |      |            |        |           |
|             | pos 11 - 1 Ø 22/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * ((5,05+5,75)/2) * 2,984                                    |      | 966,816    |        |           |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * ((5,05+5,75)/2) * 1,208                                    |      | 391,392    |        |           |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 23 * 11,85 * 1,208  |      | 329,240    |        |           |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 23 * 11,85 * 1,208  |      | 329,240    |        |           |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 23 * ((2,70+3,14)/2) * 1,208                                    |      | 81,129     |        |           |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 26 * ((2,70+3,20)/2) * 1,208                                    |      | 92,654     |        |           |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 10,00 * 1,208   |      | 12,080     |        |           |
|             | " " 1 * 6,60 * 1,208  |      | 7,973      |        |           |
|             | " " 1 * 3,15 * 1,208  |      | 3,805      |        |           |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 10,00 * 1,208   |      | 12,080     |        |           |
|             | " " 1 * 6,60 * 1,208  |      | 7,973      |        |           |
|             | " " 1 * 3,15 * 1,208  |      | 3,805      |        |           |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 373 * ((0,73+1,21)/2) * 0,617                                   |      | 223,237    |        |           |
|             | pos 20 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 2,75 * 1,578   |      | 260,370    |        |           |
|             | cordolo   |      |            |        |           |
|             | pos A - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208   |      | 157,282    |        |           |
|             | pos B - 1 Ø 10/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617   |      | 66,636     |        |           |
|             | pos C1 - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578  |      | 157,800    |        |           |
|             | pos C2 - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578   |      | 56,019     |        |           |
|             | pos D - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617   |      | 14,685     |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 13.130,857 | 0,84   | 11.029,92 |
| 2032        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
| 334         | .   |      |            |        |           |
|             | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN         |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 18,00 * 0,60  |      | 21,600     |        |           |
|             | " " 2 * 3,40 * 0,60   |      | 4,080      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,60  |      | 14,400     |        |           |
|             | " " 1 * 3,40 * 0,60   |      | 2,040      |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,75  |      | 18,000     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " 1 * 4,00 * 0,75   |      | 3,000     |        |          |
|             | Concio 4  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,75  |      | 18,000    |        |          |
|             | " 1 * 4,00 * 0,75   |      | 3,000     |        |          |
|             | Concio 5  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,95  |      | 22,800    |        |          |
|             | " 2 * 4,50 * 0,95   |      | 8,550     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 115,470   | 20,77  | 2.398,31 |
| 2033        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
| 334         | .   |      |           |        |          |
|             | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN         |      |           |        |          |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 18,00 * ((2,36+2,96)/2)                                       |      | 95,760    |        |          |
|             | " 1 * ((0,59+0,35)/2) * 2,36  |      | 1,109     |        |          |
|             | " 1 * (((0,59+0,35)/2+(0,65+0,35)/2)/2) * ((2,36+2,96)/2)           |      | 1,290     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 18,00 * 0,30  |      | 5,400     |        |          |
|             | " 1 * 18,00 * 0,20  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 18,00 * 0,50  |      | 9,000     |        |          |
|             | " 2 * 0,37  |      | 0,740     |        |          |
|             | " 1 * 18,00 * 0,38  |      | 6,840     |        |          |
|             | " 1 * 18,00 * 0,10  |      | 1,800     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((2,96+3,45)/2)                                       |      | 76,920    |        |          |
|             | " 1 * ((0,75+0,35)/2) * 2,96  |      | 1,628     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,38  |      | 4,560     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,45+4,00)/2)                                       |      | 89,400    |        |          |
|             | " 1 * ((0,74+0,40)/2) * 3,45  |      | 1,967     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|             | Concio 4  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,00+4,62)/2)                                       |      | 103,440   |        |          |
|             | " 1 * ((0,80+0,40)/2) * 4,00  |      | 2,400     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE                             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,62+5,32)/2)                                       |      | 119,280   |        |           |
|             | " 1 * ((0,86+0,40)/2) * 4,62  |      | 2,911     |        |           |
|             | " 1 * (((0,86+0,40)/2+(0,93+0,40)/2)/2) * ((4,62+5,32)/2)           |      | 3,221     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 597,426   | 20,77  | 12.408,54 |
| 2034<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN         |      |           |        |           |
|             | Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato                  |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 18,00 * 0,48  |      | 17,280    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 0,48   |      | 0,240     |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 0,45  |      | 10,800    |        |           |
|             | " 1 * 0,5 * 0,45  |      | 0,225     |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 0,44  |      | 10,560    |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 0,44   |      | 0,220     |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 0,43  |      | 10,320    |        |           |
|             | " 1 * 0,5 * 0,43  |      | 0,215     |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * 0,41  |      | 9,840     |        |           |
|             | " 1 * 0,50 * 0,41   |      | 0,205     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 59,905    | 20,77  | 1.244,23  |
| 2035<br>387 | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)   |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN         |      |           |        |           |
|             | Giunti strutturali  |      |           |        |           |
|             | articolo in sostituzione  |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1 ÷ Concio 2   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 3,46  |      | 3,460     |        |           |
|             | Concio 2 ÷ Concio 3   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 3,95  |      | 3,950     |        |           |
|             | Concio 3 ÷ Concio 4   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 4,50  |      | 4,500     |        |           |
|             | Concio 4 ÷ Concio 5   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 5,12  |      | 5,120     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | m    | 17,030    | 8,88   | 151,23    |
| 2036        | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU     |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|--|------|--|--------|----------|
| 638.a          | MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Barriera tipo H2BP<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 18,00<br>Concio 2<br>" " 1 * 12,00<br>Concio 3<br>" " 1 * 12,00<br>Concio 4<br>" " 1 * 12,00<br>Concio 5<br>" " 1 * 12,00<br>.<br>Totale  | m    | 18,000<br>12,000<br>12,000<br>12,000<br>12,000<br>12,000<br>66,000 | 74,23  | 4.899,18 |
| 2037<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Barbacani<br>.<br>Concio 1<br>" " 8 * 1,00<br>Concio 2<br>" " 8 * 1,00<br>Concio 3<br>" " 8 * 1,00<br>Concio 4<br>" " 8 * 1,00<br>Concio 5<br>" " 7 * 1,00<br>.<br>Totale   | m    | 8,000<br>8,000<br>8,000<br>8,000<br>7,000<br>39,000                | 11,11  | 433,29   |
| 2038<br>6124.e | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Tubo microfessurato tergo muro<br>articolo in sostituzione<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 18,00<br>Concio 2<br>" " 1 * 12,00<br>Concio 3<br>" " 1 * 12,00<br>Concio 4<br>" " 1 * 12,00<br>Concio 5<br>" " 1 * 12,00<br>.<br>Totale | m    | 18,000<br>12,000<br>12,000<br>12,000<br>12,000<br>66,000           | 16,33  | 1.077,78 |
| 2039           | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione   |      |  |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|--|--------|----------|
| NP.02         | catodica galvanica<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Protezione armature metalliche<br>.<br>Istallazione di 1 anodo ogni 80 cm<br>Concio 1<br>" " 23<br>Concio 2<br>" " 15<br>Concio 3<br>" " 15<br>Concio 4<br>" " 15<br>Concio 5<br>" " 15<br>.<br>Totale   | cad  | 23,000<br>15,000<br>15,000<br>15,000<br>15,000<br>15,000<br>83,000               | 36,13  | 2.998,79 |
| 2040<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Trattamentop protettivo cordoli<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 18,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 2<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 3<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 4<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>Concio 5<br>" " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)<br>.<br>Totale  | mq   | 34,200<br>22,800<br>22,800<br>22,800<br>22,800<br>22,800<br>125,400              | 24,05  | 3.015,87 |
| 2041<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>.<br>MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN<br>Rivestimento protettivo calcestruzzo<br>.<br>Concio 1<br>" " 1 * 18,00 * ((2,66+3,26)/2)<br>" " 1 * 18,00 * 0,10<br>" " 1 * 18,00 * 0,50<br>Concio 2<br>" " 1 * 12,00 * ((3,26+3,75)/2)<br>" " 1 * 12,00 * 0,10<br>" " 1 * 12,00 * 0,50<br>Concio 3<br>" " 1 * 12,00 * ((3,75+4,30)/2)<br>" " 1 * 12,00 * 0,10<br>" " 1 * 12,00 * 0,50<br>Concio 4 |      | 53,280<br>1,800<br>9,000<br>42,060<br>1,200<br>6,000<br>48,300<br>1,200<br>6,000 |        |          |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 12,00 * ((4,30+4,92)/2)   |      | 55,320    |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Concio 5  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,92+5,62)/2)   |      | 63,240    |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mq   | 301,800   | 15,31  | 4.620,56 |
| 2042<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 184,50  |      | 184,500   |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 164,111   |      | 164,111   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 348,611   | 4,37   | 1.523,43 |
| 2043<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN   |      |           |        |          |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 184,50  |      | 184,500   |        |          |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 164,111   |      | 164,111   |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Totale  | mc   | 348,611   | 4,37   | 1.523,43 |
| 2044<br>NP.33 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO   |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | MU.07 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa dx Lato MN   |      |           |        |          |
|               | Geomembrana tipo Enkadrain  |      |           |        |          |
|               | .   |      |           |        |          |
|               | Concio 1  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 18,00 * 2,50  |      | 45,000    |        |          |
|               | risolto su tubazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 18,00 * 0,70  |      | 12,600    |        |          |
|               | Concio 2  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 3,00  |      | 36,000    |        |          |
|               | risolto su tubazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,70  |      | 8,400     |        |          |
|               | Concio 3  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 3,60  |      | 43,200    |        |          |
|               | risolto su tubazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,70  |      | 8,400     |        |          |
|               | Concio 4  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 4,20  |      | 50,400    |        |          |
|               | risolto su tubazione  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * 0,70  |      | 8,400     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|--|------|-----------|--------|------------|
|                | Concio 5   |      |           |        |            |
|                | " " 1 * 12,00 * 4,90   |      | 58,800    |        |            |
|                | risolto su tubazione   |      |           |        |            |
|                | " " 1 * 12,00 * 0,70   |      | 8,400     |        |            |
|                | .  |      |           |        |            |
|                | Totale   | mq   | 279,600   | 15,41  | 4.308,64   |
|                | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 105.520,74 |
|                | Totale 08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN Euro |      |           |        | 105.520,74 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |  |
|---------------|---|------|-----------|--------|----------|--|
| 2045<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * (0,50+13,25) * ((4,80+6,50)/2) * 0,85<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * ((4,80+6,50)/2) * 0,85<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * ((5,30+7,20)/2) * 0,95<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * ((5,30+7,20)/2) * 0,95<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * ((5,80+8,10)/2) * 1,15<br>Concio 6<br>" 1 * 12,00 * ((6,30+8,60)/2) * 1,15<br>Concio 7<br>" 1 * 10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75<br>Concio 8<br>" 1 * 10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75<br>Concio 9<br>" 1 * 10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75<br>Concio 10<br>" 1 * 10,80 * ((7,30+10,80)/2) * 1,75<br>Concio 11<br>" 1 * 10,80 * ((7,30+11,20)/2) * 1,95<br>Concio 12<br>" 1 * 10,80 * ((7,30+11,20)/2) * 1,95<br>Concio 13<br>" 1 * 10,80 * ((9,60+13,60)/2) * 2,15<br>Concio 14<br>" 1 * 10,80 * ((9,60+13,60)/2) * 2,15<br>.<br>Totale |      |           |        |          |  |
|               |   | mc   | 2.077,378 | 4,37   | 9.078,14 |  |
| 2046<br>308.c | Pali trivellati di grande diametro Ø = mm 1 200<br>.<br>Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR<br>Sottofondazioni<br>.<br>Pali Ø 1200 mm<br>Concio 7<br>" 6 * 20,00<br>Concio 8<br>" 6 * 20,00<br>Concio 9<br>" 6 * 20,00<br>Concio 10<br>" 6 * 20,00<br>Concio 11<br>" 6 * 20,00<br>Concio 12<br>" 6 * 20,00  |      |           |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |
|               |   |      | 120,000   |        |          |  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |            |
|---|---|--------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2047<br>325.b                                     | Concio 13   |        |           |           |           |            |
|   | " " 9 * 20,00   |        | 180,000   |           |           |            |
|   | Concio 14   |        |           |           |           |            |
|   | " " 9 * 20,00   |        | 180,000   |           |           |            |
|   | .   |        |           |           |           |            |
|   |   | Totale | m         | 1.080,000 | 147,07    | 158.835,60 |
|   | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme   |        |           |           |           |            |
|   | .   |        |           |           |           |            |
|   | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                         |        |           |           |           |            |
|   | Magrone   |        |           |           |           |            |
|   | .   |        |           |           |           |            |
|   | Concio 1  |        |           |           |           |            |
|   | " " 1 * (0,15+13,25) * (0,15+3,50+0,15) * 0,15                            |        | 7,638     |           |           |            |
|   | Concio 2  |        |           |           |           |            |
|   | " " 1 * 12 * (0,15+3,50+0,15) * 0,15                                      |        | 6,840     |           |           |            |
|   | Concio 3  |        |           |           |           |            |
|   | " " 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15                                   |        | 7,740     |           |           |            |
|   | Concio 4  |        |           |           |           |            |
|   | " " 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15                                   |        | 7,740     |           |           |            |
|   | Concio 5  |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 12,00 * (0,15+4,50+0,15) * 0,15           |   | 8,640  |           |           |           |            |
| Concio 6  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15           |   | 9,540  |           |           |           |            |
| Concio 7  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15           |   | 10,206 |           |           |           |            |
| Concio 8  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15           |   | 10,206 |           |           |           |            |
| Concio 9  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15           |   | 10,206 |           |           |           |            |
| Concio 10   |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15           |   | 10,206 |           |           |           |            |
| Concio 11   |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15           |   | 10,206 |           |           |           |            |
| Concio 12   |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15           |   | 10,206 |           |           |           |            |
| Concio 13   |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+8,30+0,15) * 0,15           |   | 13,932 |           |           |           |            |
| Concio 14   |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * (10,80+0,15) * (0,15+8,30+0,15) * 0,15    |   | 14,126 |           |           |           |            |
| .   |   |        |           |           |           |            |
|   | Totale  | mc     | 137,432   | 77,24     | 10.615,25 |            |
| 2048<br>327.f                                     | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |        |           |           |           |            |
| .   |   |        |           |           |           |            |
| Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR |   |        |           |           |           |            |
| Getto fondazione                                  |   |        |           |           |           |            |
| articolo in sostituzione                          |   |        |           |           |           |            |
| .   |   |        |           |           |           |            |
| Concio 1  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 13,25 * 3,50 * 0,70                       |   | 32,463 |           |           |           |            |
| Concio 2  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1,00 * 12,00 * 3,50 * 0,70                    |   | 29,400 |           |           |           |            |
| Concio 3  |   |        |           |           |           |            |
| " " 1 * 12 * 4,00 * 0,80                          |   | 38,400 |           |           |           |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-----------|--------|------------|
|               | Concio 4   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * 4,00 * 0,80   |      | 38,400    |        |            |
|               | Concio 5   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * 4,50 * 1,00   |      | 54,000    |        |            |
|               | Concio 6   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * 5,00 * 1,00   |      | 60,000    |        |            |
|               | Concio 7   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 8   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 9   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 10  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 11  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,80  |      | 116,640   |        |            |
|               | Concio 12  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,80  |      | 116,640   |        |            |
|               | Concio 13  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 8,30 * 2,00  |      | 179,280   |        |            |
|               | Concio 14  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 8,30 * 2,00  |      | 179,280   |        |            |
|               | .  |      |           |        |            |
|               | Totale   | mc   | 1.259,223 | 101,85 | 128.251,86 |
| 2049<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |      |           |        |            |
|               | .  |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                        |      |           |        |            |
|               | Calcestruzzo elevazione  |      |           |        |            |
|               | .  |      |           |        |            |
|               | Concio 1   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 13,25 * (((0,58+0,35)/2+(0,636+0,35)/2)/2) * ((2,30+2,86)/2)       |      | 16,375    |        |            |
|               | " 1 * 13,25 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                                     |      | 2,842     |        |            |
|               | " 1 * 13,25 * 0,80 * 0,20  |      | 2,120     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 21,337    |        |            |
|               | Concio 2   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * (((0,636+0,35)/2+(0,697+0,35)/2)/2) * ((2,86+3,47)/2)         |      | 19,294    |        |            |
|               | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |            |
|               | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 23,788    |        |            |
|               | Concio 3   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * (((0,737+0,40)/2+(0,805+0,40)/2)/2) * ((3,37+4,05)/2)         |      | 26,089    |        |            |
|               | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |            |
|               | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 30,583    |        |            |
|               | Concio 4   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * (((0,805+0,40)/2+(0,878+0,40)/2)/2) * ((4,05+4,78)/2)         |      | 32,901    |        |            |
|               | " 1 * 12 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 2,574     |        |            |
|               | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20   |      | 1,920     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 37,395    |        |            |
|               | Concio 5   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12 * (((0,878+0,40)/2+(0,94+0,40)/2)/2) *                          |      | 39,221    |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                              | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|-------------|---|------|-----------|--------|------------|
|             | $((4,58+5,40)/2)$   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                   |      | 2,574     |        |            |
| "           | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20  |      | 1,920     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 43,715    |        |            |
|             | Concio 6  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 12 * $((0,99+0,45)/2+(1,074+0,45)/2)/2 * ((5,40+6,24)/2)$       |      | 51,751    |        |            |
| "           | " 1 * 12 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                   |      | 2,574     |        |            |
| "           | " 1 * 12 * 0,80 * 0,20  |      | 1,920     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 56,245    |        |            |
|             | Concio 7  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,114+0,55)/2+(1,189+0,55)/2)/2 * ((5,64+6,395)/2)$  |      | 55,310    |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                |      | 2,317     |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 59,355    |        |            |
|             | Concio 8  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,189+0,55)/2+(1,265+0,55)/2)/2 * ((6,395+7,15)/2)$  |      | 65,029    |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                |      | 2,317     |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 69,074    |        |            |
|             | Concio 9  |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,265+0,55)/2+(1,338+0,55)/2)/2 * ((7,15+7,88)/2)$   |      | 75,156    |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                |      | 2,317     |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 79,201    |        |            |
|             | Concio 10   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,338+0,55)/2+(1,406+0,55)/2)/2 * ((7,88+8,56)/2)$   |      | 85,314    |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                |      | 2,317     |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 89,359    |        |            |
|             | Concio 11   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,406+0,55)/2+(1,45+0,55)/2)/2 * ((8,36+9,00)/2)$    |      | 92,713    |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                |      | 2,317     |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 96,758    |        |            |
|             | Concio 12   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,45+0,55)/2+(1,51+0,55)/2)/2 * ((9,00+9,60)/2)$     |      | 101,947   |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((0,73+0,70)/2) * 0,30$                                |      | 2,317     |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 105,992   |        |            |
|             | Concio 13   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,67+0,70)/2+(1,725+0,70)/2)/2 * ((9,90+10,45)/2)$   |      | 131,758   |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 133,486   |        |            |
|             | Concio 14   |      |           |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * $((1,725+0,70)/2+(1,775+0,70)/2)/2 * ((10,45+10,95)/2)$ |      | 141,561   |        |            |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,80 * 0,20   |      | 1,728     |        |            |
|             | Totale parziale   | mc   | 143,289   |        |            |
|             | Totale  | mc   | 989,577   | 101,85 | 100.788,42 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|------------|--------|---------|
| 2050<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |         |
|               | .  |      |            |        |         |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                            |      |            |        |         |
|               | Sottofondazioni  |      |            |        |         |
|               | .  |      |            |        |         |
|               | Armatura pali Ø 1200 mm  |      |            |        |         |
|               | Calcolo singolo palo "tipo 1"  |      |            |        |         |
|               | Pos 1 - 30 Ø 26  |      |            |        |         |
|               | " " 30 * 12,00 * 4,17  |      | 1.501,200  |        |         |
|               | Pos 2 - 10 Ø 26  |      |            |        |         |
|               | " " 10 * 12,00 * 4,17  |      | 500,400    |        |         |
|               | Pos 3 - 10 Ø 24  |      |            |        |         |
|               | " " 10 * 11,10 * 3,551   |      | 394,161    |        |         |
|               | Pos 4 - Ø 14/25  |      |            |        |         |
|               | " " 1 * 216,10 * 1,208   |      | 261,049    |        |         |
|               | Pos 5 - Ø 14/15  |      |            |        |         |
|               | " " 1 * 90,55 * 1,208  |      | 109,384    |        |         |
|               | Pos 6 - Ø 14/7.5   |      |            |        |         |
|               | " " 1 * 100,55 * 1,208   |      | 121,464    |        |         |
|               | Pos 7 - 14 Ø 24  |      |            |        |         |
|               | " " 14 * 3,15 * 3,551  |      | 156,599    |        |         |
|               | .  |      |            |        |         |
|               | Totale parziale  | kg   | 3.044,257  |        |         |
|               | A detrarre calcolo singolo palo "tipo 1"                                     |      |            |        |         |
|               | " " -1 * 3044,257  |      | -3.044,257 |        |         |
|               | Totale pali "tipo 1"   |      |            |        |         |
|               | Concio 11  |      |            |        |         |
|               | " " 6 * 3044,257   |      | 18.265,542 |        |         |
|               | Concio 12  |      |            |        |         |
|               | " " 6 * 3044,257   |      | 18.265,542 |        |         |
|               | Concio 13  |      |            |        |         |
|               | " " 9 * 3044,257   |      | 27.398,313 |        |         |
|               | Concio 14  |      |            |        |         |
|               | " " 9 * 3044,257   |      | 27.398,313 |        |         |
|               | .  |      |            |        |         |
|               | Totale parziale  | kg   | 88.283,453 |        |         |
|               | .  |      |            |        |         |
|               | Armatura pali "tipo 2"   |      |            |        |         |
|               | Calcolo singolo palo   |      |            |        |         |
|               | Pos 1 - 34 Ø 26  |      |            |        |         |
|               | " " 34 * 12,00 * 4,168   |      | 1.700,544  |        |         |
|               | Pos 2 - 17 Ø 22  |      |            |        |         |
|               | " " 17 * 10,80 * 2,984   |      | 547,862    |        |         |
|               | Pos 4 - Ø 14/25  |      |            |        |         |
|               | " " 1 * 216,10 * 1,208   |      | 261,049    |        |         |
|               | Pos 5 - Ø 14/15  |      |            |        |         |
|               | " " 1 * 90,55 * 1,208  |      | 109,384    |        |         |
|               | Pos 6 - Ø 14/7.5   |      |            |        |         |
|               | " " 1 * 100,55 * 1,208   |      | 121,464    |        |         |
|               | Pos 7 - 14 Ø 24  |      |            |        |         |
|               | " " 14 * 3,15 * 3,551  |      | 156,599    |        |         |
|               | .  |      |            |        |         |
|               | Totale parziale  | kg   | 2.896,902  |        |         |
|               | A detrarre calcolo singolo palo "tipo 2"                                     |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-------------|--------|------------|
|               | " -1 * 2896,902  |      | -2.896,902  |        |            |
|               | Calcolo totale pali "tipo 2"   |      |             |        |            |
|               | Concio 7   |      |             |        |            |
|               | " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | Concio 8   |      |             |        |            |
|               | " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | Concio 9   |      |             |        |            |
|               | " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | Concio 10  |      |             |        |            |
|               | " 6 * 2896,902   |      | 17.381,412  |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 160.853,358 | 0,84   | 135.116,82 |
| 2051<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                            |      |             |        |            |
|               | Armatura fondazione  |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Concio 1   |      |             |        |            |
|               | pos. 1 - 1 Ø 20/20   |      |             |        |            |
|               | " 66 * 4,37 * 2,466  |      | 711,244     |        |            |
|               | pos. 2 - 1 Ø 20/20   |      |             |        |            |
|               | " 66 * 4,37 * 2,466  |      | 711,244     |        |            |
|               | pos. 3A - 1 Ø 14/20  |      |             |        |            |
|               | " 18 * 12,00 * 1,208   |      | 260,928     |        |            |
|               | pos. 3B - 1 Ø 14/20  |      |             |        |            |
|               | " 18 * 3,60 * 1,208  |      | 78,278      |        |            |
|               | pos. 4A - 1 Ø 14/20  |      |             |        |            |
|               | " 18 * 12,00 * 1,208   |      | 260,928     |        |            |
|               | pos. 4B - 1 Ø 14/20  |      |             |        |            |
|               | " 18 * 3,60 * 1,208  |      | 78,278      |        |            |
|               | pos. 5 - 3 Ø 20/100  |      |             |        |            |
|               | " 39 * 2,38 * 2,466  |      | 228,894     |        |            |
|               | pos. 6A - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|               | " 3 * 10,00 * 2,466  |      | 73,980      |        |            |
|               | pos. 6B - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|               | " 3 * 4,50 * 2,466   |      | 33,291      |        |            |
|               | pos. 7A - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " 2 * 12,00 * 1,578  |      | 37,872      |        |            |
|               | pos. 7B - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " 2 * 3,30 * 1,578   |      | 10,415      |        |            |
|               | pos. 8 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |            |
|               | " 2 * 4,40 * 1,578   |      | 13,886      |        |            |
|               | ferri di ripresa getto elevazione  |      |             |        |            |
|               | pos. 9 - 1 Ø 20/20   |      |             |        |            |
|               | " 66 * 2,45 * 2,466  |      | 398,752     |        |            |
|               | pos. 10 - 1 Ø 14/20  |      |             |        |            |
|               | " 66 * 2,05 * 1,208  |      | 163,442     |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 3.061,432   |        |            |
|               | Concio 2   |      |             |        |            |
|               | pos. 20 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|               | " 60 * 4,36 * 2,466  |      | 645,106     |        |            |
|               | pos. 21 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|               | " 60 * 4,36 * 2,466  |      | 645,106     |        |            |
|               | pos. 22A - 1 Ø 14/20   |      |             |        |            |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 18 * 10,00 * 1,208                   |      | 217,440   |        |         |
|             | pos. 22B - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 3,90 * 1,208                    |      | 84,802    |        |         |
|             | pos. 23A - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 10,00 * 1,208                   |      | 217,440   |        |         |
|             | pos. 23B - 1 Ø 14/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 3,90 * 1,208                    |      | 84,802    |        |         |
|             | pos. 24 - 3 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 33 * 2,38 * 2,466                    |      | 193,680   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 26A - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,00 * 1,578                    |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 26B - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,30 * 1,578                     |      | 13,571    |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,40 * 1,578                     |      | 13,886    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,45 * 2,466                    |      | 362,502   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,05 * 1,208                    |      | 148,584   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.745,775 |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 2,58 * 2,466                    |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,00 * 1,208                    |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 3,90 * 1,208                     |      | 9,422     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,90 * 1,208                     |      | 11,838    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,20 * 1,208                    |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 2,466                    |      | 392,094   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.032,548 |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,90 * 2,466                    |      | 725,004   |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,85 * 1,208                    |      | 93,016    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 2,58 * 2,466                    |      | 229,042   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,00 * 1,208                    |      | 24,160    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 3,90 * 1,208                     |      | 9,422     |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,90 * 1,208                     |      | 11,838    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,20 * 1,208                    |      | 159,456   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 2,466                    |      | 392,094   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.032,548 |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,97 * 2,984                    |      | 1.068,869 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 5,97 * 2,984                    |      | 1.068,869 |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 22 * 10,30 * 1,578                   |      | 357,575   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 22 * 4,30 * 1,578                    |      | 149,279   |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 22 * 10,30 * 1,578                   |      | 357,575   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 22 * 4,30 * 1,578                    |      | 149,279   |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 2,98 * 2,466                    |      | 264,552   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,00 * 1,578                    |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,00 * 1,578                     |      | 12,624    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 5,40 * 1,578                     |      | 17,042    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,55 * 1,578                    |      | 241,434   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 22/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,00 * 2,984                    |      | 537,120   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.343,074 |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,47 * 2,984                    |      | 1.158,389 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 6,47 * 2,984                    |      | 1.158,389 |        |         |
|             | pos. 3A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 10,30 * 1,578                   |      | 406,335   |        |         |
|             | pos. 3B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 4,30 * 1,578                    |      | 169,635   |        |         |
|             | pos. 4A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 10,30 * 1,578                   |      | 406,335   |        |         |
|             | pos. 4B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 25 * 4,30 * 1,578                    |      | 169,635   |        |         |
|             | pos. 5 - 4 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " 44 * 2,98 * 2,466                    |      | 323,342   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 11,80 * 2,466                    |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 7A - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,00 * 1,578                    |      | 31,560    |        |         |
|             | pos. 7B - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,00 * 1,578                     |      | 12,624    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 5,90 * 1,578                     |      | 18,620    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,60 * 1,578                    |      | 246,168   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 3,15 * 3,551                    |      | 671,139   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 4.888,566 |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 24/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 5,87 * 3,551                    |      | 562,798   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 5,87 * 3,551                    |      | 1.125,596 |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 5,87 * 3,551                    |      | 562,798   |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021   |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984   |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350   |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350   |        |         |
|             | pos. 10 - 3 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 2,68 * 2,466                    |      | 178,440   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,10 * 1,578                    |      | 178,945   |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 40 * 4,18 * 2,466                    |      | 412,315   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                                   | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366    |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |           |        |         |
| " 17 * 5,87 * 1,578               |  |      | 157,469   |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |           |        |         |
| " 9 * 10,66 * 1,578               |  |      | 151,393   |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |           |        |         |
| " 4 * 10,66 * 1,578               |  |      | 67,286    |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |           |        |         |
| " (3+3) * 6,90 * 1,578            |  |      | 65,329    |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |           |        |         |
| " (3+3) * 11,70 * 1,578           |  |      | 110,776   |        |         |
| pos. 39 - 1 Ø 24/20               |  |      |           |        |         |
| " 54 * 5,87 * 3,551               |  |      | 1.125,596 |        |         |
| ferri di ripresa getto elevazione |  |      |           |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |           |        |         |
| " 54 * 3,45 * 2,466               |  |      | 459,416   |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |           |        |         |
| " 54 * 3,75 * 3,551               |  |      | 719,078   |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 24/20               |  |      |           |        |         |
| " 54 * 3,75 * 3,551               |  |      | 719,078   |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 9.976,389 |        |         |
| Concio 8                          |  |      |           |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 24/40                |  |      |           |        |         |
| " 27 * 5,87 * 3,551               |  |      | 562,798   |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 24/20                |  |      |           |        |         |
| " 54 * 5,87 * 3,551               |  |      | 1.125,596 |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |           |        |         |
| " 27 * 5,87 * 3,551               |  |      | 562,798   |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |           |        |         |
| " 95 * 2,47 * 4,168               |  |      | 978,021   |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |           |        |         |
| " 95 * 2,47 * 4,168               |  |      | 978,021   |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |           |        |         |
| " 30 * 11,66 * 1,578              |  |      | 551,984   |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |           |        |         |
| " 30 * 11,66 * 1,578              |  |      | 551,984   |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |           |        |         |
| " 30 * 2,50 * 1,578               |  |      | 118,350   |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |           |        |         |
| " 30 * 2,50 * 1,578               |  |      | 118,350   |        |         |
| pos. 10 - 3 Ø 20/100              |  |      |           |        |         |
| " 27 * 2,68 * 2,466               |  |      | 178,440   |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |           |        |         |
| " 54 * 2,10 * 1,578               |  |      | 178,945   |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |           |        |         |
| " 40 * 4,18 * 2,466               |  |      | 412,315   |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |           |        |         |
| " 9 * 5,87 * 1,578                |  |      | 83,366    |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |           |        |         |
| " 17 * 5,87 * 1,578               |  |      | 157,469   |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |           |        |         |
| " 9 * 10,66 * 1,578               |  |      | 151,393   |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |           |        |         |
| " 4 * 10,66 * 1,578               |  |      | 67,286    |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329    |        |         |
|             | pos. 18 - 3+3 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776   |        |         |
|             | pos. 39 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 5,87 * 3,551                      |      | 1.125,596 |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,45 * 2,466                      |      | 459,416   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 9.976,389 |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 24/10                       |      |           |        |         |
|             | " 107 * 6,87 * 3,551                     |      | 2.610,305 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " 54 * 6,87 * 3,551                      |      | 1.317,350 |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |           |        |         |
|             | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675   |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " 95 * 2,47 * 4,168                      |      | 978,021   |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " 95 * 2,47 * 4,168                      |      | 978,021   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 30 * 11,66 * 1,578                     |      | 551,984   |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 30 * 11,66 * 1,578                     |      | 551,984   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 30 * 2,50 * 1,578                      |      | 118,350   |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 30 * 2,50 * 1,578                      |      | 118,350   |        |         |
|             | pos. 10 - 3 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " 27 * 2,68 * 2,466                      |      | 178,440   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 54 * 2,10 * 1,578                      |      | 178,945   |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " 40 * 4,18 * 2,466                      |      | 412,315   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |           |        |         |
|             | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |           |        |         |
|             | " 17 * 5,87 * 1,578                      |      | 157,469   |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |           |        |         |
|             | " 9 * 10,66 * 1,578                      |      | 151,393   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |           |        |         |
|             | " 4 * 10,66 * 1,578                      |      | 67,286    |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329    |        |         |
|             | pos. 18 - 3+3 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776   |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,45 * 2,466                      |      | 459,416   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 11.185,931 |        |         |
|             | Concio 10                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 24/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 6,87 * 3,551                   |      | 2.610,305  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 6,87 * 3,551                    |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021    |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021    |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 11,66 * 1,578                   |      | 551,984    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350    |        |         |
|             | pos. 10 - 3 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 2,68 * 2,466                    |      | 178,440    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 2,10 * 1,578                    |      | 178,945    |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 40 * 4,18 * 2,466                    |      | 412,315    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 5,87 * 1,578                     |      | 83,366     |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 17 * 5,87 * 1,578                    |      | 157,469    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 10,66 * 1,578                    |      | 151,393    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 4 * 10,66 * 1,578                    |      | 67,286     |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " " (3+3) * 6,90 * 1,578                 |      | 65,329     |        |         |
|             | pos. 18 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " " (3+3) * 11,70 * 1,578                |      | 110,776    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,45 * 2,466                    |      | 459,416    |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 11.185,931 |        |         |
|             | Concio 11                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 6,87 * 4,168                   |      | 3.063,855  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 6,87 * 3,551                    |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
|                                   | " " 95 * 2,47 * 4,168                    |      | 978,021    |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,47 * 4,168             |  |      | 978,021    |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,70 * 1,578             |  |      | 127,818    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,70 * 1,578             |  |      | 127,818    |        |         |
| pos. 10 - 3 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 3,08 * 2,466             |  |      | 205,073    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 2,30 * 1,578             |  |      | 195,988    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " " 40 * 4,58 * 2,466             |  |      | 451,771    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 5,87 * 1,578              |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " " 17 * 5,87 * 1,578             |  |      | 157,469    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 10,66 * 1,578             |  |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| " " 4 * 10,66 * 1,578             |  |      | 67,286     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " " (3+3) * 6,90 * 1,578          |  |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " " (3+3) * 11,70 * 1,578         |  |      | 110,776    |        |         |
| ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,65 * 2,466             |  |      | 486,049    |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,95 * 3,551             |  |      | 757,428    |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 26/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 4,05 * 4,168             |  |      | 911,542    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 11.998,996 |        |         |
| Concio 12                         |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 6,87 * 4,168            |  |      | 3.063,855  |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 24/20                |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 6,87 * 3,551             |  |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 6,87 * 3,551             |  |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,47 * 4,168             |  |      | 978,021    |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 95 * 2,47 * 4,168             |  |      | 978,021    |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,70 * 1,578             |  |      | 127,818    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|------------|--------|---------|
| "             | " 30 * 2,70 * 1,578                      |      | 127,818    |        |         |
| pos. 10 - 3   | Ø 20/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 27 * 3,08 * 2,466                      |      | 205,073    |        |         |
| pos. 11 - 1   | Ø 16/40x40                               |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 2,30 * 1,578                      |      | 195,988    |        |         |
| pos. 12 - 4   | Ø 20/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 40 * 4,58 * 2,466                      |      | 451,771    |        |         |
| pos. 13 - 1   | Ø 16/120                                 |      |            |        |         |
| "             | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1   | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "             | " 17 * 5,87 * 1,578                      |      | 157,469    |        |         |
| pos. 15 - 1   | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "             | " 9 * 10,66 * 1,578                      |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1   | Ø 16/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 4 * 10,66 * 1,578                      |      | 67,286     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "             | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "             | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776    |        |         |
|               | ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1   | Ø 20/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 3,65 * 2,466                      |      | 486,049    |        |         |
| pos. 20 - 1   | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 3,95 * 3,551                      |      | 757,428    |        |         |
| pos. 21 - 1   | Ø 26/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 4,05 * 4,168                      |      | 911,542    |        |         |
|               | Totale parziale                          | kg   | 11.998,996 |        |         |
|               | Concio 13                                |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 107 * 9,17 * 4,168                     |      | 4.089,600  |        |         |
| pos. 2 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 107 * 9,17 * 4,168                     |      | 4.089,600  |        |         |
| pos. 3 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 95 * 2,87 * 4,168                      |      | 1.136,405  |        |         |
| pos. 4 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 95 * 2,87 * 4,168                      |      | 1.136,405  |        |         |
| pos. 5 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 42 * 11,66 * 1,578                     |      | 772,778    |        |         |
| pos. 6 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 42 * 11,66 * 1,578                     |      | 772,778    |        |         |
| pos. 7 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 42 * 2,90 * 1,578                      |      | 192,200    |        |         |
| pos. 8 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 42 * 2,90 * 1,578                      |      | 192,200    |        |         |
| pos. 9 - 4    | Ø 20/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 36 * 3,08 * 2,466                      |      | 273,430    |        |         |
| pos. 10 - 6   | Ø 20/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 60 * 4,98 * 2,466                      |      | 736,841    |        |         |
| pos. 11 - 1   | Ø 16/120                                 |      |            |        |         |
| "             | " 9 * 8,17 * 1,578                       |      | 116,030    |        |         |
| pos. 12 - 1   | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "             | " 17 * 8,17 * 1,578                      |      | 219,168    |        |         |
| pos. 13 - 1   | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "             | " 13 * 10,66 * 1,578                     |      | 218,679    |        |         |
| pos. 14 - 1   | Ø 16/100                                 |      |            |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | " 6 * 10,66 * 1,578                      |      | 100,929    |        |         |
|             | pos. 15 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " (3+3) * 9,20 * 1,578                   |      | 87,106     |        |         |
|             | pos. 16 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " 194 * 2,55 * 1,578                     |      | 780,637    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 3,85 * 2,466                      |      | 512,681    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 4,15 * 3,551                      |      | 795,779    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 26/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 4,25 * 4,168                      |      | 956,556    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 17.290,578 |        |         |
|             | Concio 14                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 107 * 9,17 * 4,168                     |      | 4.089,600  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 107 * 9,17 * 4,168                     |      | 4.089,600  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 95 * 2,87 * 4,168                      |      | 1.136,405  |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 95 * 2,87 * 4,168                      |      | 1.136,405  |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 42 * 11,66 * 1,578                     |      | 772,778    |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 42 * 11,66 * 1,578                     |      | 772,778    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 42 * 2,90 * 1,578                      |      | 192,200    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 42 * 2,90 * 1,578                      |      | 192,200    |        |         |
|             | pos. 9 - 4 Ø 20/100                      |      |            |        |         |
|             | " 36 * 3,08 * 2,466                      |      | 273,430    |        |         |
|             | pos. 10 - 6 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " 60 * 4,98 * 2,466                      |      | 736,841    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/120                     |      |            |        |         |
|             | " 9 * 8,17 * 1,578                       |      | 116,030    |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " 17 * 8,17 * 1,578                      |      | 219,168    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " 13 * 10,66 * 1,578                     |      | 218,679    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " 6 * 10,66 * 1,578                      |      | 100,929    |        |         |
|             | pos. 15 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " (3+3) * 9,20 * 1,578                   |      | 87,106     |        |         |
|             | pos. 16 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " (3+3) * 11,70 * 1,578                  |      | 110,776    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " 194 * 2,55 * 1,578                     |      | 780,637    |        |         |
|             | ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 3,85 * 2,466                      |      | 512,681    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 4,15 * 3,551                      |      | 795,779    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 26/20                      |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M.    | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------------------------|--|---------|-------------|--------|------------|
| 2052<br>329.d                   | " 54 * 4,25 * 4,168  |         | 956,556     |        |            |
|                                 | Totale parziale  | kg      | 17.290,578  |        |            |
|                                 | Totale   | kg      | 122.007,731 | 0,84   | 102.486,49 |
|                                 | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |         |             |        |            |
|                                 | .  |         |             |        |            |
|                                 | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                            |         |             |        |            |
|                                 | Armatura elevazione  |         |             |        |            |
|                                 | .  |         |             |        |            |
|                                 | Concio 1   |         |             |        |            |
|                                 | pos. 11 - 1 Ø 20/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 66 * ((2,65+3,25)/2) * 2,466   |         | 480,130     |        |            |
|                                 | pos. 12 - 1 Ø 14/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 66 * ((2,65+3,30)/2) * 1,208   |         | 237,191     |        |            |
|                                 | pos. 13 - 1 Ø 12/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 11 * 12 * 0,888  |         | 117,216     |        |            |
|                                 | pos. 14 - 1 Ø 12/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 11 * 12 * 0,888  |         | 117,216     |        |            |
|                                 | pos. 15 - 1 Ø 12/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 11 * ((4,45+4,77)/2) * 0,888   |         | 45,030      |        |            |
|                                 | pos. 16 - 1 Ø 12/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 14 * ((2,25+2,52)/2) * 0,888   |         | 29,650      |        |            |
|                                 | pos. 17 - 1 Ø 12/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 1 * 12,00 * 0,888  |         | 10,656      |        |            |
|                                 | " 1 * 7,70 * 0,888   |         | 6,838       |        |            |
|                                 | " 1 * 3,00 * 0,888   |         | 2,664       |        |            |
|                                 | pos. 18 - 1 Ø 12/20  |         |             |        |            |
|                                 | " 1 * 12,00 * 0,888  |         | 10,656      |        |            |
| " 1 * 7,70 * 0,888              |  | 6,838   |             |        |            |
| " 1 * 3,00 * 0,888              |  | 2,664   |             |        |            |
| pos. 19 - 1 Ø 10/40x40          |  |         |             |        |            |
| " 214 * ((0,57+0,81)/2) * 0,617 |  | 91,106  |             |        |            |
| pos. 39 - 1 Ø 16/20             |  |         |             |        |            |
| " 66 * 2,40 * 1,578             |  | 249,955 |             |        |            |
| pos. A - 1 Ø 14/20              |  |         |             |        |            |
| " 66 * 2,17 * 1,208             |  | 173,010 |             |        |            |
| pos. B - 1 Ø 10/20              |  |         |             |        |            |
| " 66 * 1,80 * 0,617             |  | 73,300  |             |        |            |
| pos. C1A - 10 Ø 16              |  |         |             |        |            |
| " 10 * 2,85 * 1,578             |  | 44,973  |             |        |            |
| pos. C1B - 10 Ø 16              |  |         |             |        |            |
| " 10 * 12,00 * 1,578            |  | 189,360 |             |        |            |
| pos. D1A - 2 Ø 10               |  |         |             |        |            |
| " 2 * 10,00 * 0,617             |  | 12,340  |             |        |            |
| pos. D1B - 2 Ø 10               |  |         |             |        |            |
| " 2 * 3,90 * 0,617              |  | 4,813   |             |        |            |
| Totale parziale                 |  | kg      | 1.905,606   |        |            |
| Concio 2                        |  |         |             |        |            |
| pos. 30 - 1 Ø 20/20             |  |         |             |        |            |
| " 60 * ((3,30+3,90)/2) * 2,466  |  | 532,656 |             |        |            |
| pos. 31 - 1 Ø 14/20             |  |         |             |        |            |
| " 60 * ((3,30+3,90)/2) * 1,208  |  | 260,928 |             |        |            |
| pos. 32 - 1 Ø 12/20             |  |         |             |        |            |
| " 14 * 11,85 * 0,888            |  | 147,319 |             |        |            |
| pos. 33 - 1 Ø 12/20             |  |         |             |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                                   | " " 14 * 11,85 * 0,888                   |      | 147,319   |        |         |
| pos. 34 - 1 Ø 12/20               |  |      |           |        |         |
| " " 14 * ((2,25+2,52)/2) * 0,888  |  |      | 29,650    |        |         |
| pos. 35 - 1 Ø 12/20               |  |      |           |        |         |
| " " 17 * ((2,25+2,58)/2) * 0,888  |  |      | 36,457    |        |         |
| pos. 36 - 1 Ø 12/20               |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 10,50 * 0,888             |  |      | 9,324     |        |         |
| " " 1 * 6,60 * 0,888              |  |      | 5,861     |        |         |
| " " 1 * 2,65 * 0,888              |  |      | 2,353     |        |         |
| pos. 37 - 1 Ø 12/20               |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 10,50 * 0,888             |  |      | 9,324     |        |         |
| " " 1 * 6,60 * 0,888              |  |      | 5,861     |        |         |
| " " 1 * 2,65 * 0,888              |  |      | 2,353     |        |         |
| pos. 38 - 1 Ø 10/40x40            |  |      |           |        |         |
| " " 237 * ((0,57+0,87)/2) * 0,617 |  |      | 105,285   |        |         |
| pos. 40 - 1 Ø 16/20               |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,40 * 1,578             |  |      | 227,232   |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,17 * 1,208             |  |      | 157,282   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20                |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 1,80 * 0,617             |  |      | 66,636    |        |         |
| pos. C2A - 10 Ø 16                |  |      |           |        |         |
| " " 10 * 10,00 * 1,578            |  |      | 157,800   |        |         |
| pos. C2B - 10 Ø 16                |  |      |           |        |         |
| " " 10 * 3,55 * 1,578             |  |      | 56,019    |        |         |
| pos. D2 - 2 Ø 10                  |  |      |           |        |         |
| " " 2 * 11,90 * 0,617             |  |      | 14,685    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 1.974,344 |        |         |
| Concio 3                          |  |      |           |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 17 * 11,85 * 1,208            |  |      | 243,352   |        |         |
| pos. 12 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 17 * 11,85 * 1,208            |  |      | 243,352   |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 60 * ((3,80+4,50)/2) * 1,208  |  |      | 300,792   |        |         |
| pos. 22 - 1 Ø 20/20               |  |      |           |        |         |
| " " 60 * ((3,80+4,45)/2) * 2,466  |  |      | 610,335   |        |         |
| pos. 23 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 3 * ((2,60+9,65)/2) * 1,208   |  |      | 22,197    |        |         |
| pos. 24 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 3 * ((2,60+9,65)/2) * 1,208   |  |      | 22,197    |        |         |
| pos. 25 - 1 Ø 10/40x40            |  |      |           |        |         |
| " " 278 * ((0,61+0,97)/2) * 0,617 |  |      | 135,506   |        |         |
| pos. 26 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 20 * ((2,31+2,75)/2) * 1,208  |  |      | 61,125    |        |         |
| pos. 27 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 17 * ((2,34+2,67)/2) * 1,208  |  |      | 51,443    |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,17 * 1,208             |  |      | 157,282   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20                |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 1,80 * 0,617             |  |      | 66,636    |        |         |
| pos. C3A - 10 Ø 16                |  |      |           |        |         |
| " " 10 * 10,00 * 1,578            |  |      | 157,800   |        |         |
| pos. C3B - 10 Ø 16                |  |      |           |        |         |
| " " 10 * 3,60 * 1,578             |  |      | 56,808    |        |         |
| pos. D3 - 2 Ø 10                  |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 2 * 11,90 * 0,617                      |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.143,510 |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,85 * 1,208                     |      | 286,296   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * 11,85 * 1,208                     |      | 286,296   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 23 * ((2,31+2,82)/2) * 1,208           |      | 71,266    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 20 * ((2,31+2,75)/2) * 1,208           |      | 61,125    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * ((4,50+5,20)/2) * 1,208           |      | 351,528   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * ((4,45+5,20)/2) * 2,466           |      | 713,907   |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 3 * ((11,10+4,55)/2) * 1,208           |      | 28,358    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 3 * ((11,10+4,55)/2) * 1,208           |      | 28,358    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,55 * 1,578                      |      | 241,434   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 331 * ((0,61+1,01)/2) * 0,617          |      | 165,424   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C4A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " 10 * 10,00 * 1,578                     |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C4B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " 10 * 3,60 * 1,578                      |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D4 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 11,90 * 0,617                      |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 2.687,203 |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 27 * 11,85 * 1,208                     |      | 386,500   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 27 * 11,85 * 1,208                     |      | 386,500   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 30 * ((2,34+2,86)/2) * 1,208           |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 27 * ((2,34+2,78)/2) * 1,208           |      | 83,497    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * ((5,00+5,85)/2) * 1,208           |      | 393,204   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 22/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * ((5,00+5,80)/2) * 2,984           |      | 966,816   |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 1 * 4,35 * 1,208                       |      | 5,255     |        |         |
|             | " 1 * 7,25 * 1,208                       |      | 8,758     |        |         |
|             | " 1 * 10,20 * 1,208                      |      | 12,322    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 1 * 4,35 * 1,208                       |      | 5,255     |        |         |
|             | " 1 * 7,25 * 1,208                       |      | 8,758     |        |         |
|             | " 1 * 10,20 * 1,208                      |      | 12,322    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,65 * 1,578                    |      | 250,902   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 436 * ((0,61+1,11)/2) * 0,617        |      | 231,350   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C5A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C5B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D5 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.298,874 |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 11,85 * 1,208                   |      | 386,500   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 27 * 11,85 * 1,208                   |      | 386,500   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 30 * ((2,40+2,94)/2) * 1,208         |      | 96,761    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 27 * ((2,37+2,97)/2) * 1,208         |      | 87,085    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((5,85+6,70)/2) * 1,208         |      | 454,812   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((5,80+6,64)/2) * 3,551         |      | 1.325,233 |        |         |
|             | pos. 17 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,80 * 1,208                     |      | 5,798     |        |         |
|             | " " 1 * 7,65 * 1,208                     |      | 9,241     |        |         |
|             | " " 1 * 10,50 * 1,208                    |      | 12,684    |        |         |
|             | pos. 18 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,80 * 1,208                     |      | 5,798     |        |         |
|             | " " 1 * 7,65 * 1,208                     |      | 9,241     |        |         |
|             | " " 1 * 10,50 * 1,208                    |      | 12,684    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,70 * 1,578                    |      | 255,636   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 436 * ((0,67+1,27)/2) * 0,617        |      | 260,942   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C6A - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,00 * 1,578                   |      | 157,800   |        |         |
|             | pos. C6B - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,60 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. D6 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                    |      | 14,685    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.762,126 |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((6,10+6,85)/2) * 2,466         |      | 862,237   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|-----------|--------|---------|
|                                   | " " 54 * ((6,05+6,80)/2) * 3,551         |      | 1.232,019 |        |         |
| pos. 24 - 1 Ø 24/20               |  |      |           |        |         |
| " " 54 * 4,50 * 3,551             |  |      | 862,893   |        |         |
| pos. 25 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 10,70 * 1,208            |  |      | 361,917   |        |         |
| pos. 26 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 28 * 10,70 * 1,208            |  |      | 361,917   |        |         |
| pos. 28 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 31 * ((2,44+3,05)/2) * 1,208  |  |      | 102,795   |        |         |
| pos. 29 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 28 * ((2,46+2,98)/2) * 1,208  |  |      | 92,001    |        |         |
| pos. 32 - 1 Ø 16/20               |  |      |           |        |         |
| " " 54 * 2,80 * 1,578             |  |      | 238,594   |        |         |
| pos. 35 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 4,15 * 1,208              |  |      | 5,013     |        |         |
| " " 1 * 7,00 * 1,208              |  |      | 8,456     |        |         |
| " " 1 * 9,90 * 1,208              |  |      | 11,959    |        |         |
| pos. 36 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 4,15 * 1,208              |  |      | 5,013     |        |         |
| " " 1 * 7,00 * 1,208              |  |      | 8,456     |        |         |
| " " 1 * 9,90 * 1,208              |  |      | 11,959    |        |         |
| pos. 37 - 1 Ø 10/40x40            |  |      |           |        |         |
| " " 506 * ((0,78+1,58)/2) * 1,208 |  |      | 721,273   |        |         |
| pos. A - 1 Ø 14/20                |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 2,17 * 1,208             |  |      | 157,282   |        |         |
| pos. B - 1 Ø 10/20                |  |      |           |        |         |
| " " 60 * 1,80 * 0,617             |  |      | 66,636    |        |         |
| pos. C7 - 10 Ø 16                 |  |      |           |        |         |
| " " 10 * 11,20 * 1,578            |  |      | 176,736   |        |         |
| pos. D7 - 2 Ø 10                  |  |      |           |        |         |
| " " 2 * 10,70 * 0,617             |  |      | 13,204    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 5.300,360 |        |         |
| Concio 8                          |  |      |           |        |         |
| pos. 24 - 1 Ø 24/20               |  |      |           |        |         |
| " " 54 * 4,50 * 3,551             |  |      | 862,893   |        |         |
| pos. 25 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 32 * 10,70 * 1,208            |  |      | 413,619   |        |         |
| pos. 26 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 32 * 10,70 * 1,208            |  |      | 413,619   |        |         |
| pos. 27 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 35 * ((2,46+3,12)/2) * 1,208  |  |      | 117,961   |        |         |
| pos. 28 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 32 * ((2,44+3,05)/2) * 1,208  |  |      | 106,111   |        |         |
| pos. 30 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 3,50 * 1,208              |  |      | 4,228     |        |         |
| " " 1 * 6,40 * 1,208              |  |      | 7,731     |        |         |
| " " 1 * 9,25 * 1,208              |  |      | 11,174    |        |         |
| pos. 31 - 1 Ø 14/20               |  |      |           |        |         |
| " " 1 * 3,0 * 1,208               |  |      | 3,624     |        |         |
| " " 1 * 6,40 * 1,208              |  |      | 7,731     |        |         |
| " " 1 * 9,25 * 1,208              |  |      | 11,174    |        |         |
| pos. 32 - 1 Ø 16/20               |  |      |           |        |         |
| " " 54 * 2,80 * 1,578             |  |      | 238,594   |        |         |
| pos. 33 - 1 Ø 20/20               |  |      |           |        |         |
| " " 54 * ((6,85+7,60)/2) * 2,466  |  |      | 962,110   |        |         |
| pos. 34 - 1 Ø 24/20               |  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 54 * ((6,80+7,55)/2) * 3,551         |      | 1.375,835 |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 554 * ((0,76+1,38)/2) * 1,208        |      | 716,078   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                    |      | 157,282   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                    |      | 66,636    |        |         |
|             | pos. C8 - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 11,20 * 1,578                   |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D8 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617                    |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.666,340 |        |         |
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((7,55+8,35)/2) * 2,466         |      | 1.058,654 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((7,50+8,30)/2) * 3,551         |      | 1.514,857 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 4,50 * 3,551                    |      | 862,893   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 10,70 * 1,208                   |      | 465,322   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 10,70 * 1,208                   |      | 465,322   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 36 * ((2,41+3,26)/2) * 1,208         |      | 123,288   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 39 * ((2,42+3,27)/2) * 1,208         |      | 134,034   |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,80 * 1,578                    |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 35 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,60 * 1,208                     |      | 3,141     |        |         |
|             | " " 1 * 5,56 * 1,208                     |      | 6,716     |        |         |
|             | " " 1 * 8,50 * 1,208                     |      | 10,268    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 2,60 * 1,208                     |      | 3,141     |        |         |
|             | " " 1 * 5,56 * 1,208                     |      | 6,716     |        |         |
|             | " " 1 * 8,50 * 1,208                     |      | 10,268    |        |         |
|             | pos. 37 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 506 * ((0,78+1,58)/2) * 0,617        |      | 368,398   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,17 * 1,208                    |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 1,80 * 0,617                    |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C9 - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 11,20 * 1,578                   |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D9 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617                    |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.663,077 |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 4,50 * 3,551                    |      | 862,893   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 39 * 10,70 * 1,208                   |      | 504,098   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 39 * 10,70 * 1,208                   |      | 504,098   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 39 * ((2,42+3,27)/2) * 1,208           |      | 134,034   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 42 * ((2,48+3,33)/2) * 1,208           |      | 147,388   |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 1,208                       |      | 4,892     |        |         |
| "           | " 1 * 7,25 * 1,208                       |      | 8,758     |        |         |
| "           | " 1 * 10,40 * 1,208                      |      | 12,563    |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 4,05 * 1,208                       |      | 4,892     |        |         |
| "           | " 1 * 7,25 * 1,208                       |      | 8,758     |        |         |
| "           | " 1 * 10,40 * 1,208                      |      | 12,563    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 33 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((8,35+9,00)/2) * 2,466           |      | 1.155,198 |        |         |
|             | pos. 34 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((8,30+8,95)/2) * 3,551           |      | 1.653,878 |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 554 * ((0,78+1,63)/2) * 0,617          |      | 411,891   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C10 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D10 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 6.055,963 |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((8,80+9,45)/2) * 2,466           |      | 1.215,122 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((8,75+9,40)/2) * 3,551           |      | 1.740,168 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 5,50 * 4,168                      |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 42 * 10,70 * 1,208                     |      | 542,875   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 42 * 10,70 * 1,208                     |      | 542,875   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 45 * ((2,41+3,29)/2) * 1,208           |      | 154,926   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 42 * ((2,34+3,23)/2) * 1,208           |      | 141,300   |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 35 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,15 * 1,208                       |      | 2,597     |        |         |
| "           | " 1 * 5,35 * 1,208                       |      | 6,463     |        |         |
| "           | " 1 * 8,50 * 1,208                       |      | 10,268    |        |         |
|             | pos. 36 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 2,15 * 1,208                       |      | 2,597     |        |         |
| "           | " 1 * 5,35 * 1,208                       |      | 6,463     |        |         |
| "           | " 1 * 8,50 * 1,208                       |      | 10,268    |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 586 * ((0,76+1,64)/2) * 0,617        |      | 433,874   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,17 * 1,208                    |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 1,80 * 0,617                    |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C11 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 11,20 * 1,578                   |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D11 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617                    |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 6.677,751 |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 5,50 * 4,168                    |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * 10,70 * 1,208                   |      | 581,652   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * 10,70 * 1,208                   |      | 581,652   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 48 * ((2,46+3,34)/2) * 1,208         |      | 168,154   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * ((2,41+3,29)/2) * 1,208         |      | 154,926   |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 3,45 * 1,208                     |      | 4,168     |        |         |
|             | " " 1 * 6,60 * 1,208                     |      | 7,973     |        |         |
|             | " " 1 * 9,80 * 1,208                     |      | 11,838    |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 3,45 * 1,208                     |      | 4,168     |        |         |
|             | " " 1 * 6,60 * 1,208                     |      | 7,973     |        |         |
|             | " " 1 * 9,80 * 1,208                     |      | 11,838    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,80 * 1,578                    |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 37 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 632 * ((0,76+1,68)/2) * 0,617        |      | 475,732   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,17 * 1,208                    |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 1,80 * 0,617                    |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C12 - 10 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 11,20 * 1,578                   |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D12 - 2 Ø 10                        |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617                    |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.878,029 |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((9,85+10,40)/2) * 2,466        |      | 1.348,286 |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((9,80+10,35)/2) * 3,551        |      | 1.931,922 |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 6,50 * 4,168                    |      | 1.462,968 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 10,70 * 1,208                   |      | 594,578   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 46 * 10,70 * 1,208                   |      | 594,578   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 2,75 * 1,578                    |      | 234,333   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 30 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 652 * ((1,08+2,00)/2) * 0,617          |      | 619,517   |        |         |
|             | pos. 33 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 4,85 * 1,208                       |      | 5,859     |        |         |
| "           | " 1 * 8,75 * 1,208                       |      | 10,570    |        |         |
|             | pos. 34 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 4,85 * 1,208                       |      | 5,859     |        |         |
| "           | " 1 * 8,75 * 1,208                       |      | 10,570    |        |         |
|             | pos. 37 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 48 * ((2,55+3,54)/2) * 1,208           |      | 176,561   |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 46 * ((2,50+3,49)/2) * 1,208           |      | 166,426   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C2 - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D2 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 7.553,492 |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 6,50 * 4,168                      |      | 1.462,968 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 46 * 10,70 * 1,208                     |      | 594,578   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 46 * 10,70 * 1,208                     |      | 594,578   |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 48 * ((2,55+3,54)/2) * 1,208           |      | 176,561   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 50 * ((2,60+3,59)/2) * 1,208           |      | 186,938   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 3,20 * 1,208                       |      | 3,866     |        |         |
| "           | " 1 * 7,50 * 1,208                       |      | 9,060     |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 3,20 * 1,208                       |      | 3,866     |        |         |
| "           | " 1 * 7,50 * 1,208                       |      | 9,060     |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,80 * 1,578                      |      | 238,594   |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((10,40+10,90)/2) * 2,466         |      | 1.418,197 |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((10,35+10,85)/2) * 3,551         |      | 2.032,592 |        |         |
|             | pos. 35 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 688 * ((1,08+2,07)/2) * 0,617          |      | 668,581   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,17 * 1,208                      |      | 141,553   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,80 * 0,617                      |      | 59,972    |        |         |
|             | pos. C2 - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 11,20 * 1,578                     |      | 176,736   |        |         |
|             | pos. D2 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 7.790,904 |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | Totale  | kg   | 64.357,579 | 0,84   | 54.060,37 |
| 2053<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                   |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 13,25 * 0,70  |      | 18,550     |        |           |
|             | " " 2 * 3,50 * 0,70   |      | 4,900      |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 23,450     |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,70  |      | 16,800     |        |           |
|             | " " 2 * 3,50 * 0,70   |      | 4,900      |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 21,700     |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 0,80   |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 2 * 4,00 * 0,80   |      | 6,400      |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 25,600     |        |           |
|             | Concio 4  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 0,80   |      | 19,200     |        |           |
|             | " " 2 * 4,00 * 0,80   |      | 6,400      |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 25,600     |        |           |
|             | Concio 5  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 1,00   |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 2 * 4,50 * 1,00   |      | 9,000      |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 33,000     |        |           |
|             | Concio 6  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12 * 1,00   |      | 24,000     |        |           |
|             | " " 2 * 5,00 * 1,00   |      | 10,000     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 34,000     |        |           |
|             | Concio 7  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560     |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 1,60   |      | 19,200     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 53,760     |        |           |
|             | Concio 8  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560     |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 1,60   |      | 19,200     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 53,760     |        |           |
|             | Concio 9  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560     |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 1,60   |      | 19,200     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 53,760     |        |           |
|             | Concio 10   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,60  |      | 34,560     |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 1,60   |      | 19,200     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 53,760     |        |           |
|             | Concio 11   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,80  |      | 38,880     |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 1,80   |      | 21,600     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 60,480     |        |           |
|             | Concio 12   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,80 * 1,80  |      | 38,880     |        |           |
|             | " " 2 * 6,00 * 1,80   |      | 21,600     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | Totale parziale   | mq   | 60,480    |        |           |
|             | Concio 13   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 2,00  |      | 43,200    |        |           |
|             | " 2 * 8,30 * 2,00   |      | 33,200    |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 76,400    |        |           |
|             | Concio 14   |      |           |        |           |
|             | " 2 * 10,80 * 2,00  |      | 43,200    |        |           |
|             | " 2 * 8,30 * 2,00   |      | 33,200    |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 76,400    |        |           |
|             | Totale  | mq   | 652,150   | 20,77  | 13.545,16 |
| 2054        | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |           |
| 334         | .   |      |           |        |           |
|             | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                   |      |           |        |           |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 13,25 * ((2,30+2,86)/2)                                       |      | 34,185    |        |           |
|             | " 1 * 13,25 * ((2,61+3,17)/2)                                       |      | 38,293    |        |           |
|             | " 1 * 13,25 * 0,38  |      | 5,035     |        |           |
|             | " 1 * 13,25 * 0,10  |      | 1,325     |        |           |
|             | " 1 * 13,25 * 0,50  |      | 6,625     |        |           |
|             | " 1 * 13,25 * 0,20  |      | 2,650     |        |           |
|             | " 1 * ((0,58+0,35)/2) * 2,30  |      | 1,070     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20   |      | 0,160     |        |           |
|             | " 1 * ((0,636+0,35)/2) * 2,86                                       |      | 1,410     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20   |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 91,343    |        |           |
|             | Concio 2  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((2,86+3,47)/2)  |      | 37,980    |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((3,17+3,79)/2)  |      | 41,760    |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,38   |      | 4,560     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,20   |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * ((0,697+0,35)/2) * 3,47                                       |      | 1,818     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20   |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 96,093    |        |           |
|             | Concio 3  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((3,37+4,05)/2)  |      | 44,520    |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((3,69+4,37)/2)  |      | 48,360    |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,33   |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,10   |      | 1,200     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 12 * 0,20   |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 0,05 * 3,37   |      | 0,169     |        |           |
|             | " 1 * ((0,805+0,40)/2) * 4,05                                       |      | 2,442     |        |           |
|             | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30  |      | 0,215     |        |           |
|             | " 1 * 0,80 * 0,20   |      | 0,160     |        |           |
|             | Totale parziale   | mq   | 109,426   |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12 * ((4,05+4,78)/2)  |      | 52,980    |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | 1 * 12 * ((4,37+5,10)/2)                 |      | 56,820    |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,33                            |      | 3,960     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,10                            |      | 1,200     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,50                            |      | 6,000     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,20                            |      | 2,400     |        |         |
| "           | 1 * ((0,878+0,40)/2) * 4,78              |      | 3,054     |        |         |
| "           | 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30               |      | 0,215     |        |         |
| "           | 1 * 0,80 * 0,20                          |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 126,789   |        |         |
| Concio 5    |  |      |           |        |         |
| "           | 1 * 12 * ((4,58+5,40)/2)                 |      | 59,880    |        |         |
| "           | 1 * 12 * ((4,90+5,73)/2)                 |      | 63,780    |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,33                            |      | 3,960     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,10                            |      | 1,200     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,50                            |      | 6,000     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,20                            |      | 2,400     |        |         |
| "           | 1 * ((0,94+0,40)/2) * 5,40               |      | 3,618     |        |         |
| "           | 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30               |      | 0,215     |        |         |
| "           | 1 * 0,80 * 0,20                          |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 141,213   |        |         |
| Concio 6    |  |      |           |        |         |
| "           | 1 * 12 * ((5,40+6,24)/2)                 |      | 69,840    |        |         |
| "           | 1 * 12 * ((5,73+6,57)/2)                 |      | 73,800    |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,28                            |      | 3,360     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,10                            |      | 1,200     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,50                            |      | 6,000     |        |         |
| "           | 1 * 12 * 0,20                            |      | 2,400     |        |         |
| "           | 1 * 0,05 * 5,40                          |      | 0,270     |        |         |
| "           | 1 * ((1,074+0,45)/2) * 6,24              |      | 4,755     |        |         |
| "           | 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30               |      | 0,215     |        |         |
| "           | 1 * 0,80 * 0,20                          |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 162,000   |        |         |
| Concio 7    |  |      |           |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * ((5,64+6,395)/2)             |      | 64,994    |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * ((5,97+6,73)/2)              |      | 68,580    |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,18                         |      | 1,944     |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,10                         |      | 1,080     |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,50                         |      | 5,400     |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,20                         |      | 2,160     |        |         |
| "           | 1 * 0,10 * 5,64                          |      | 0,564     |        |         |
| "           | 1 * ((1,189+0,55)/2) * 6,395             |      | 5,564     |        |         |
| "           | 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30               |      | 0,215     |        |         |
| "           | 1 * 0,80 * 0,20                          |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 150,661   |        |         |
| Concio 8    |  |      |           |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * ((6,395+7,15)/2)             |      | 73,148    |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * ((6,73+7,49)/2)              |      | 76,788    |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,18                         |      | 1,944     |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,10                         |      | 1,080     |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,50                         |      | 5,400     |        |         |
| "           | 1 * 10,80 * 0,20                         |      | 2,160     |        |         |
| "           | 1 * ((1,265+0,55)/2) * 7,15              |      | 6,492     |        |         |
| "           | 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30               |      | 0,215     |        |         |
| "           | 1 * 0,80 * 0,20                          |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 167,387   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | Concio 9                                 |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((7,15+7,88)/2)            |      | 81,162    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((7,49+8,22)/2)            |      | 84,834    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,18                       |      | 1,944     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,50                       |      | 5,400     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,338+0,55)/2) * 7,88            |      | 7,439     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 184,394   |        |         |
|             | Concio 10                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((7,88+8,56)/2)            |      | 88,776    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((8,22+8,90)/2)            |      | 92,448    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,18                       |      | 1,944     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,50                       |      | 5,400     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,406+0,55)/2) * 8,56            |      | 8,372     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 200,555   |        |         |
|             | Concio 11                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((8,36+9,00)/2)            |      | 93,744    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((8,70+9,35)/2)            |      | 97,470    |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,18                       |      | 1,944     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,50                       |      | 5,400     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,45+0,55)/2) * 9,00             |      | 9,000     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 211,173   |        |         |
|             | Concio 12                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((9,00+9,60)/2)            |      | 100,440   |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((9,35+9,95)/2)            |      | 104,220   |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,18                       |      | 1,944     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,50                       |      | 5,400     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,51+0,55)/2) * 9,00             |      | 9,270     |        |         |
| "           | " 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30             |      | 0,215     |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 224,889   |        |         |
|             | Concio 13                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((9,90+10,45)/2)           |      | 109,890   |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((9,75+10,30)/2)           |      | 108,270   |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,10                       |      | 1,080     |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * 0,20                       |      | 2,160     |        |         |
| "           | " 1 * 0,18 * 9,40                        |      | 1,692     |        |         |
| "           | " 1 * ((1,725+0,70)/2) * 10,25           |      | 12,433    |        |         |
| "           | " 1 * 0,80 * 0,20                        |      | 0,160     |        |         |
|             | Totale parziale                          | mq   | 235,685   |        |         |
|             | Concio 14                                |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 10,80 * ((10,45+10,95)/2)          |      | 115,560   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 1 * 10,80 * ((10,30+10,80)/2)  |      | 113,940   |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,10   |      | 1,080     |        |           |
|               | " 1 * 10,80 * 0,20   |      | 2,160     |        |           |
|               | " 1 * ((1,775+0,70)/2) * 10,75   |      | 13,309    |        |           |
|               | " 1 * 0,80 * 0,20  |      | 0,160     |        |           |
|               | Totale parziale  | mq   | 246,209   |        |           |
|               | Totale   | mq   | 2.347,817 | 20,77  | 48.764,16 |
| 2055<br>387   | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)  |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR  |      |           |        |           |
|               | Giunti strutturali   |      |           |        |           |
|               | articolo in sostituzione   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1 ÷ concio 2  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,36   |      | 3,360     |        |           |
|               | Concio 2 ÷ concio 3  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 3,97   |      | 3,970     |        |           |
|               | Concio 3 ÷ concio 4  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 4,55   |      | 4,550     |        |           |
|               | Concio 4 ÷ concio 5  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 5,28   |      | 5,280     |        |           |
|               | Concio 5 ÷ concio 6  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 5,90   |      | 5,900     |        |           |
|               | Concio 6 ÷ concio 7  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 6,74   |      | 6,740     |        |           |
|               | Concio 7 ÷ concio 8  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 6,90   |      | 6,900     |        |           |
|               | Concio 8 ÷ concio 9  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 7,65   |      | 7,650     |        |           |
|               | Concio 9 ÷ concio 10   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 8,38   |      | 8,380     |        |           |
|               | Concio 10 ÷ concio 11  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 9,06   |      | 9,060     |        |           |
|               | Concio 11 ÷ concio 12  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 9,50   |      | 9,500     |        |           |
|               | Concio 12 ÷ concio 13  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,10  |      | 10,100    |        |           |
|               | Concio 13 ÷ concio 14  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,45  |      | 10,450    |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | m    | 91,840    | 8,88   | 815,54    |
| 2056<br>638.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR  |      |           |        |           |
|               | Barriera tipo H2BP   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 13,25  |      | 13,250    |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 5  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 6  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 12,00   |      | 12,000    |        |           |
|                | Concio 7  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 8  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 9  |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 10   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 11   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 12   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 13   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | Concio 14   |      |           |        |           |
|                | " " 1 * 10,80   |      | 10,800    |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Totale  | m    | 159,650   | 74,23  | 11.850,82 |
| 2057<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR<br>Barbacani                |      |           |        |           |
|                | .   |      |           |        |           |
|                | Concio 1  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,50  |      | 2,000     |        |           |
|                | Concio 2  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,60  |      | 2,400     |        |           |
|                | Concio 3  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,70  |      | 2,800     |        |           |
|                | " " 1 * 0,50  |      | 0,500     |        |           |
|                | Concio 4  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,75  |      | 3,000     |        |           |
|                | " " 4 * 0,55  |      | 2,200     |        |           |
|                | Concio 5  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,85  |      | 3,400     |        |           |
|                | " " 4 * 0,65  |      | 2,600     |        |           |
|                | Concio 6  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 0,95  |      | 3,800     |        |           |
|                | " " 4 * 0,75  |      | 3,000     |        |           |
|                | " " 2 * 0,55  |      | 1,100     |        |           |
|                | Concio 7  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 1,15  |      | 4,600     |        |           |
|                | " " 4 * 0,95  |      | 3,800     |        |           |
|                | " " 4 * 0,75  |      | 3,000     |        |           |
|                | Concio 8  |      |           |        |           |
|                | " " 4 * 1,20  |      | 4,800     |        |           |
|                | " " 4 * 1,00  |      | 4,000     |        |           |
|                | " " 4 * 0,80  |      | 3,200     |        |           |
|                | Concio 9  |      |           |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 4 * 1,30   |      | 5,200     |        |          |
|               | " 4 * 1,10   |      | 4,400     |        |          |
|               | " 4 * 0,90   |      | 3,600     |        |          |
|               | " 4 * 0,70   |      | 2,800     |        |          |
|               | Concio 10  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,35   |      | 5,400     |        |          |
|               | " 4 * 1,15   |      | 4,600     |        |          |
|               | " 4 * 0,95   |      | 3,800     |        |          |
|               | " 4 * 0,75   |      | 3,000     |        |          |
|               | Concio 11  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,45   |      | 5,800     |        |          |
|               | " 4 * 1,25   |      | 5,000     |        |          |
|               | " 4 * 1,05   |      | 4,200     |        |          |
|               | " 4 * 0,80   |      | 3,200     |        |          |
|               | " 2 * 0,60   |      | 1,200     |        |          |
|               | Concio 12  |      |           |        |          |
|               | " 4 * 1,30   |      | 5,200     |        |          |
|               | " 4 * 1,10   |      | 4,400     |        |          |
|               | " 4 * 0,90   |      | 3,600     |        |          |
|               | " 4 * 0,70   |      | 2,800     |        |          |
|               | Concio 13  |      |           |        |          |
|               | " 2 * 1,50   |      | 3,000     |        |          |
|               | " 3 * 1,30   |      | 3,900     |        |          |
|               | " 4 * 1,10   |      | 4,400     |        |          |
|               | " 4 * 0,90   |      | 3,600     |        |          |
|               | Concio 14  |      |           |        |          |
|               | " 1 * 1,15   |      | 1,150     |        |          |
|               | " 2 * 0,95   |      | 1,900     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | m    | 136,350   | 11,11  | 1.514,85 |
| 2058<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR  |      |           |        |          |
|               | Protezione armature metalliche   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |          |
|               | " 200  |      | 200,000   |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | cad  | 200,000   | 36,13  | 7.226,00 |
| 2059<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR  |      |           |        |          |
|               | Trattamento protettivo cordoli   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 13,25 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 25,175    |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 6      | " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 22,800    |        |          |
| Concio 7      | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 8      | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 9      | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 10     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 11     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 12     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 13     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| Concio 14     | " 1 * 10,80 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 20,520    |        |          |
| .             |  |      |           |        |          |
|               | Totale   | mq   | 303,335   | 24,05  | 7.295,21 |
| 2060<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |      |           |        |          |
| .             |  |      |           |        |          |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR  |      |           |        |          |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |      |           |        |          |
| .             |  |      |           |        |          |
| Concio 1      | " 1 * 13,25 * ((2,61+3,17)/2)  |      | 38,293    |        |          |
| "             | " 1 * 13,25 * 0,10   |      | 1,325     |        |          |
| "             | " 1 * 13,25 * 0,50   |      | 6,625     |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 46,243    |        |          |
| Concio 2      | " 1 * 12 * ((3,17+3,79)/2)   |      | 41,760    |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12,00 * 0,50   |      | 6,000     |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 48,960    |        |          |
| Concio 3      | " 1 * 12 * ((3,69+4,37)/2)   |      | 48,360    |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 55,560    |        |          |
| Concio 4      | " 1 * 12 * ((4,37+5,10)/2)   |      | 56,820    |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 64,020    |        |          |
| Concio 5      | " 1 * 12 * ((4,90+5,73)/2)   |      | 63,780    |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|               | Totale parziale  | mq   | 70,980    |        |          |
| Concio 6      | " 1 * 12 * ((5,73+6,57)/2)   |      | 73,800    |        |          |
| "             | " 1 * 12 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|               | " 1 * 12 * 0,50   |      | 6,000     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 81,000    |        |           |
| Concio 7      |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((5,97+6,73)/2)   |      | 68,580    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 75,060    |        |           |
| Concio 8      |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((6,73+7,49)/2)   |      | 76,788    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 83,268    |        |           |
| Concio 9      |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((7,49+8,22)/2)   |      | 84,834    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 91,314    |        |           |
| Concio 10     |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((8,22+8,90)/2)   |      | 92,448    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 98,928    |        |           |
| Concio 11     |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((8,70+9,35)/2)   |      | 97,470    |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 103,950   |        |           |
| Concio 12     |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((9,35+9,95)/2)   |      | 104,220   |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 110,700   |        |           |
| Concio 13     |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((9,75+10,30)/2)  |      | 108,270   |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 114,750   |        |           |
| Concio 14     |   |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * ((10,30+10,80)/2)   |      | 113,940   |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,10  |      | 1,080     |        |           |
| "             | " 1 * 10,80 * 0,50  |      | 5,400     |        |           |
|               | Totale parziale   | mq   | 120,420   |        |           |
|               | Totale  | mq   | 1.165,153 | 15,31  | 17.838,49 |
| 2061<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR                                 |      |           |        |           |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 1259,223  |      | 1.259,223 |        |           |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |           |
| "             | " 1 * 989,577   |      | 989,577   |        |           |
|               | .   |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|---|------|-----------|--------|------------|
|                | Totale  | mc   | 2.248,800 | 4,37   | 9.827,26   |
| 2062<br>NP.10  | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |            |
|                | .   |      |           |        |            |
|                | Muro di sostegno cavalcavia P2 - Rampa dx lato PR   |      |           |        |            |
|                | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|                | .   |      |           |        |            |
|                | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
| "              | " 1 * 1259,223  |      | 1.259,223 |        |            |
|                | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
| "              | " 1 * 989,577   |      | 989,577   |        |            |
|                | .   |      |           |        |            |
|                | Totale  | mc   | 2.248,800 | 4,37   | 9.827,26   |
|                | Totale 119 - Opere Minori Euro  |      |           |        | 827.737,70 |
|                | Totale 08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR Euro  |      |           |        | 827.737,70 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|---|--------|----------|
| 2063<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1a<br>" 1 * 10,00 * (0,50+2,60+0,50) * 0,65<br>Concio 1<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,10+0,50) * 0,65<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,70+0,50) * 0,75<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,50+3,70+0,50) * 0,75<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 0,90<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,80+0,50) * 1,10<br>Concio 6<br>" 1 * 12,00 * (0,50+4,80+0,50) * 1,10<br>.<br>Totale    | mc   | 23,400<br>31,980<br>42,300<br>42,300<br>68,040<br>76,560<br>76,560<br>361,140 | 4,37   | 1.578,18 |
| 2064<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN<br>Magrone<br>.<br>Concio 1a<br>" 1 * (0,15+10,00) * (0,15+2,30+0,15) * 0,15<br>Concio 1<br>" 1 * 12,00 * (0,15+2,80+0,15) * 0,15<br>Concio 2<br>" 1 * 12,00 * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 3<br>" 1 * 12,00 * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 4<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 5<br>" 1 * 12,00 * (0,15+4,50+0,15) * 0,15<br>Concio 6<br>" 1 * (12,00+0,15) * (0,15+4,50+0,15) * 0,15<br>.<br>Totale | mc   | 3,959<br>5,580<br>6,660<br>6,660<br>7,740<br>8,640<br>8,748<br>47,987         | 77,24  | 3.706,52 |
| 2065<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN<br>Getto fondazione<br>articolo in sostituzione<br>.<br>Concio 1a<br>" 1 * 10,00 * 2,30 * 0,50<br>Concio 1<br>" 1 * 12,00 * 2,80 * 0,50  |      | 11,500<br>16,800  |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 3,40 * 0,60  |      | 24,480    |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 3,40 * 0,60  |      | 24,480    |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 4,00 * 0,75  |      | 36,000    |        |           |
|               | Concio 5   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 4,50 * 0,85  |      | 45,900    |        |           |
|               | Concio 6   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 4,50 * 0,95  |      | 51,300    |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | mc   | 210,460   | 101,85 | 21.435,35 |
| 2066<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme    |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN                  |      |           |        |           |
|               | Getto elevazione   |      |           |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Concio 1a  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,00 * (((0,45+0,30)/2+(0,48+0,30)/2)/2) * ((1,50+1,83)/2)            |      | 6,377     |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 10,00 * 0,37   |      | 3,700     |        |           |
|               | Concio 1   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,48+0,30)/2+(0,53+0,30)/2)/2) * ((1,83+2,30)/2)            |      | 9,986     |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37   |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 2   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,58+0,35)/2+(0,64+0,35)/2)/2) * ((2,30+2,87)/2)            |      | 14,890    |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37   |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 3   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,76+0,35)/2+(0,70+0,35)/2)/2) * ((2,87+3,48)/2)            |      | 20,574    |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37   |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 4   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,75+0,40)/2+(0,82+0,40)/2)/2) * ((3,48+4,18)/2)            |      | 27,254    |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37   |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 5   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,82+0,40)/2+(0,93+0,40)/2)/2) * ((4,18+4,93)/2)            |      | 34,873    |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37   |      | 4,440     |        |           |
|               | Concio 6   |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * (((0,89+0,40)/2+(0,98+0,40)/2)/2) * ((4,93+5,76)/2)            |      | 42,846    |        |           |
|               | cordolo  |      |           |        |           |
|               | " 1 * 12,00 * 0,37   |      | 4,440     |        |           |
|               | .  |      |           |        |           |
|               | Totale   | mc   | 187,140   | 101,85 | 19.060,21 |
| 2067<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |           |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
| .           | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN |      |           |        |         |
| .           | Armatura fondazione   |      |           |        |         |
| .           | Concio 1a   |      |           |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 50 * 2,80 * 1,208   |      | 169,120   |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 50 * 2,80 * 1,208   |      | 169,120   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 12 * 9,88 * 1,208   |      | 143,220   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 12,00 * 10,48 * 1,208                                     |      | 151,918   |        |         |
|             | pos. 25 - 2 Ø 16/100  |      |           |        |         |
| "           | " (2*9) * 2,00 * 1,578                                      |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. 26 - 2 Ø 16  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 9,80 * 1,578  |      | 30,929    |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 50 * ((2,70+3,05)/2) * 1,208                              |      | 173,650   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 50 * ((2,80+3,10)/2) * 1,208                              |      | 178,180   |        |         |
| .           | Concio 1  |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 14/20  |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 3,30 * 1,208   |      | 239,184   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 14/20  |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 3,30 * 1,208   |      | 239,184   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 14 * 4,00 * 1,208   |      | 67,648    |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 14 * 10,00 * 1,208  |      | 169,120   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 14,00 * 4,00 * 1,208                                      |      | 67,648    |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 14 * 10,00 * 1,208  |      | 169,120   |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 16/100   |      |           |        |         |
| "           | " (2*11) * 2,00 * 1,578                                     |      | 69,432    |        |         |
|             | pos. 6 - 2 Ø 16   |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 11,80 * 1,578   |      | 37,241    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 14/20  |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((2,90+3,55)/2) * 1,208                              |      | 233,748   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20  |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((2,90+3,55)/2) * 1,208                              |      | 233,748   |        |         |
| .           | Concio 2  |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 4,10 * 1,578   |      | 388,188   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 16/20  |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 4,10 * 1,578   |      | 388,188   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 10,00 * 1,208  |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 3,70 * 1,208   |      | 75,983    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |
| "           | " 17 * 10,00 * 1,208  |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20   |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 17 * 3,70 * 1,208                    |      | 75,983    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,20 * 1,578                |      | 114,563   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 1,578                    |      | 55,861    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,10 * 1,578                    |      | 198,828   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,00 * 1,208                    |      | 144,960   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10,00 * 1,208                   |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 3,70 * 1,208                    |      | 75,983    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10,00 * 1,208                   |      | 205,360   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 3,70 * 1,208                    |      | 75,983    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,20 * 1,578                |      | 114,563   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 16                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 1,578                    |      | 55,861    |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,578                    |      | 388,188   |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,10 * 1,578                    |      | 388,188   |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 16/40                      |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 4,10 * 1,578                    |      | 194,094   |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,10 * 1,578                    |      | 198,828   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,00 * 1,208                    |      | 144,960   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 16/40                      |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,10 * 1,578                    |      | 99,414    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,86 * 2,466                    |      | 719,086   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 4,86 * 2,466                    |      | 719,086   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 10,00 * 1,208                   |      | 241,600   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 3,90 * 1,208                    |      | 94,224    |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*11) * 2,46 * 2,466                |      | 200,190   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,80 * 2,466                    |      | 87,296    |        |         |
|             | pos. 7a - 1+1 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " " (1+1) * 10,00 * 2,466                |      | 49,320    |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 7b - 1+1 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,30 * 2,466                   |      | 21,208    |        |         |
|             | pos. 8 - 1+1 Ø 20                        |      |           |        |         |
|             | " (1+1) * 4,90 * 2,466                   |      | 24,167    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,50 * 2,466                      |      | 369,900   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,10 * 1,208                      |      | 152,208   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,76 * 2,984                      |      | 1.031,270 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,76 * 2,984                      |      | 1.031,270 |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 12,00 * 1,208                     |      | 318,912   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 2,25 * 1,208                      |      | 59,796    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 12,00 * 1,208                     |      | 318,912   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 2,25 * 1,208                      |      | 59,796    |        |         |
|             | pos. 5 - 4 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,86 * 2,466                  |      | 310,321   |        |         |
|             | pos. 6 - 4 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 7a - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |
|             | pos. 7b - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,30 * 2,466                   |      | 42,415    |        |         |
|             | pos. 8 - 2+2 Ø 20                        |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,90 * 2,466                   |      | 48,334    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,85 * 2,984                      |      | 510,264   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,40 * 1,578                      |      | 227,232   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 5 - 4 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (4*11) * 2,86 * 2,466                  |      | 310,321   |        |         |
|             | pos. 6 - 4 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 4 * 11,80 * 2,466                      |      | 116,395   |        |         |
|             | pos. 7a - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 10,00 * 2,466                  |      | 98,640    |        |         |
|             | pos. 7b - 2+2 Ø 20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,30 * 2,466                   |      | 42,415    |        |         |
|             | pos. 8 - 2+2 Ø 20                        |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * 4,90 * 2,466                   |      | 48,334    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,76 * 3,551                      |      | 1.227,226 |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 60 * 5,76 * 3,551                      |      | 1.227,226 |        |         |
|             | pos. 23a - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 22 * 12,00 * 1,578                     |      | 416,592   |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 16/20                     |      |           |        |         |
|             | " 22 * 2,40 * 1,578                      |      | 83,318    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|---------------|--|------|------------|--------|-----------|
|               | pos. 24a - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 22 * 12,00 * 1,578   |      | 416,592    |        |           |
|               | pos. 24b - 1 Ø 16/20   |      |            |        |           |
|               | " " 22 * 2,40 * 1,578  |      | 83,318     |        |           |
|               | pos. 25 - 1 Ø 24/20  |      |            |        |           |
|               | " " 60 * 3,00 * 3,551  |      | 639,180    |        |           |
|               | pos. 26 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|               | " " 60 * 2,40 * 1,578  |      | 227,232    |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Totale   | kg   | 18.723,529 | 0,84   | 15.727,76 |
| 2068<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN                  |      |            |        |           |
|               | Armatura elevazione  |      |            |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1a  |      |            |        |           |
|               | pos 29 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 2,64 * 1,208  |      | 159,456    |        |           |
|               | pos 30 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 7 * 11,80 * 1,208  |      | 99,781     |        |           |
|               | pos 31 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 7 * 11,80 * 1,208  |      | 99,781     |        |           |
|               | pos 32 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 7 * ((2,20+2,49)/2) * 1,208  |      | 19,829     |        |           |
|               | pos 33 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 9 * ((2,20+2,58)/2) * 1,208  |      | 25,984     |        |           |
|               | pos 34 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 9,10 * 1,208   |      | 21,986     |        |           |
|               | pos 35 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " (1+1) * 2,60 * 1,208   |      | 6,282      |        |           |
|               | pos 36 - 1 Ø 10/40x40  |      |            |        |           |
|               | " " 104 * ((0,52+0,71)/2) * 0,617  |      | 39,463     |        |           |
|               | cordolo  |      |            |        |           |
|               | pos A1 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 2,17 * 1,208  |      | 131,068    |        |           |
|               | pos B1 - 1 Ø 10/20   |      |            |        |           |
|               | " " 50 * 1,80 * 0,617  |      | 55,530     |        |           |
|               | pos C3 - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|               | " " 10 * 10,40 * 1,578   |      | 164,112    |        |           |
|               | pos D3 - 2 Ø 10  |      |            |        |           |
|               | " " 2 * 9,90 * 0,617   |      | 12,217     |        |           |
|               | .  |      |            |        |           |
|               | Concio 1   |      |            |        |           |
|               | pos 9 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|               | " " 60 * 2,64 * 1,208  |      | 191,347    |        |           |
|               | pos 10 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 9 * 11,80 * 1,208  |      | 128,290    |        |           |
|               | pos 11 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 9 * 11,80 * 1,208  |      | 128,290    |        |           |
|               | pos 12 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 9 * ((2,20+2,49)/2) * 1,208  |      | 25,495     |        |           |
|               | pos 13 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|               | " " 11 * ((2,20+2,58)/2) * 1,208   |      | 31,758     |        |           |
|               | pos 14 - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " (2+2) * ((9,45+4,30)/2) * 1,208        |      | 33,220    |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " (2+2) * ((9,45+4,30)/2) * 1,208        |      | 33,220    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " 154 * ((0,52+0,71)/2) * 0,617          |      | 58,436    |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A1 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B1 - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 10 * 10,00 * 1,578                     |      | 157,800   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " 10 * 4,00 * 1,578                      |      | 63,120    |        |         |
|             | pos D1 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " 2 * 11,80 * 0,617                      |      | 14,561    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos 9 - 1 Ø 16/20                        |      |           |        |         |
|             | " 60 * ((2,70+3,30)/2) * 1,578           |      | 284,040   |        |         |
|             | pos 10 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * ((2,70+3,30)/2) * 1,208           |      | 217,440   |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 11 * 11,85 * 1,208                     |      | 157,463   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 11 * 11,85 * 1,208                     |      | 157,463   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 11 * ((2,45+2,66)/2) * 1,208           |      | 33,951    |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 14 * ((2,45+2,72)/2) * 1,208           |      | 43,718    |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 1 * 11,30 * 1,208                      |      | 13,650    |        |         |
|             | " 1 * 7,00 * 1,208                       |      | 8,456     |        |         |
|             | " 1 * 2,80 * 1,208                       |      | 3,382     |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " 1 * 11,30 * 1,208                      |      | 13,650    |        |         |
|             | " 1 * 7,00 * 1,208                       |      | 8,456     |        |         |
|             | " 1 * 2,80 * 1,208                       |      | 3,382     |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " 193 * ((0,57+0,82)/2) * 0,617          |      | 82,761    |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,70 * 1,578                      |      | 255,636   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C2a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 10 * 12,00 * 1,578                     |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C2b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " 10 * 3,55 * 1,578                      |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D2 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " 2 * 11,90 * 0,617                      |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 60 * 2,70 * 1,578<br>pos 24 - 1 Ø 16/20            |      | 255,636   |        |         |
|             | " " 60 * ((3,40+3,90)/2) * 1,578<br>pos 25 - 1 Ø 14/20 |      | 345,582   |        |         |
|             | " " 60 * ((3,40+3,90)/2) * 1,208<br>pos 27 - 1 Ø 16/40 |      | 264,552   |        |         |
|             | " " 30 * ((3,40+3,90)/2) * 1,578<br>pos 28 - 1 Ø 14/20 |      | 172,791   |        |         |
|             | " " 15 * 11,85 * 1,208<br>pos 29 - 1 Ø 14/20           |      | 214,722   |        |         |
|             | " " 15 * 11,85 * 1,208<br>pos 30 - 1 Ø 14/20           |      | 214,722   |        |         |
|             | " " 17 * ((2,45+2,78)/2) * 1,208<br>pos 31 - 1 Ø 14/20 |      | 53,702    |        |         |
|             | " " 15 * ((2,45+2,72)/2) * 1,208<br>pos 32 - 1 Ø 14/20 |      | 46,840    |        |         |
|             | " " 1 * 10,70 * 1,208                                  |      | 12,926    |        |         |
|             | " " 1 * 6,80 * 1,208                                   |      | 8,214     |        |         |
|             | " " 1 * 2,80 * 1,208<br>pos 33 - 1 Ø 14/20             |      | 3,382     |        |         |
|             | " " 1 * 10,70 * 1,208                                  |      | 12,926    |        |         |
|             | " " 1 * 6,80 * 1,208                                   |      | 8,214     |        |         |
|             | " " 1 * 2,80 * 1,208<br>pos 34 - 1 Ø 10/40x40          |      | 3,382     |        |         |
|             | " " 238 * ((0,57+0,88)/2) * 0,617                      |      | 106,463   |        |         |
|             | cordolo<br>pos A - 1 Ø 14/20                           |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208                                  |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                                      |      |           |        |         |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617                                  |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C3a - 10 Ø 16                                      |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 12,00 * 1,578                                 |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C3b - 10 Ø 16                                      |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578                                  |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D3 - 2 Ø 10  |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617                                  |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4<br>pos 11 - 1 Ø 20/20                         |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,90+4,60)/2) * 2,466                       |      | 628,830   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |
|             | " " 60 * ((3,90+4,60)/2) * 1,208                       |      | 308,040   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 11,85 * 1,208                                 |      | 243,352   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 11,85 * 1,208                                 |      | 243,352   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |
|             | " " 17 * ((2,50+2,85)/2) * 1,208                       |      | 54,934    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |
|             | " " 20 * ((2,50+2,92)/2) * 1,208                       |      | 65,474    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 11,00 * 1,208                                  |      | 13,288    |        |         |
|             | " " 1 * 7,60 * 1,208                                   |      | 9,181     |        |         |
|             | " " 1 * 4,10 * 1,208                                   |      | 4,953     |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                                     |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 1 * 11,00 * 1,208                      |      | 13,288    |        |         |
| "           | " 1 * 7,60 * 1,208                       |      | 9,181     |        |         |
| "           | " 1 * 4,10 * 1,208                       |      | 4,953     |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
| "           | " 287 * ((0,62+1,00)/2) * 0,617          |      | 143,434   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,75 * 1,578                      |      | 260,370   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 12,00 * 1,578                     |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 3,55 * 1,578                      |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D - 2 Ø 10                           |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 11,90 * 0,617                      |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((4,60+5,35)/2) * 2,984           |      | 890,724   |        |         |
|             | pos 12 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * ((4,60+5,35)/2) * 1,578           |      | 471,033   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 21 * 11,85 * 1,208                     |      | 300,611   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 21 * 11,85 * 1,208                     |      | 300,611   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 24 * ((2,70+3,21)/2) * 1,208           |      | 85,671    |        |         |
|             | pos 16 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 21 * ((2,70+3,10)/2) * 1,208           |      | 73,567    |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 9,50 * 1,208                       |      | 11,476    |        |         |
| "           | " 1 * 6,30 * 1,208                       |      | 7,610     |        |         |
| "           | " 1 * 3,10 * 1,208                       |      | 3,745     |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 9,50 * 1,208                       |      | 11,476    |        |         |
| "           | " 1 * 6,30 * 1,208                       |      | 7,610     |        |         |
| "           | " 1 * 3,10 * 1,208                       |      | 3,745     |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
| "           | " 341 * ((0,62+1,07)/2) * 0,617          |      | 177,785   |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,75 * 1,578                      |      | 260,370   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 2,17 * 1,208                      |      | 157,282   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
| "           | " 60 * 1,80 * 0,617                      |      | 66,636    |        |         |
|             | pos C5a - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 12,00 * 1,578                     |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C5b - 10 Ø 16                        |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 3,55 * 1,578                      |      | 56,019    |        |         |
|             | pos D5 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 11,90 * 0,617                      |      | 14,685    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | Concio 6  |      |            |        |           |
|             | pos 20 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 2,75 * 1,578   |      | 260,370    |        |           |
|             | pos 27 - 1 Ø 24/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * ((5,35+6,20)/2) * 3,551                                    |      | 1.230,422  |        |           |
|             | pos 28 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 60 * ((5,35+6,20)/2) * 1,578                                    |      | 546,777    |        |           |
|             | pos 29 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * 11,85 * 1,578  |      | 467,483    |        |           |
|             | pos 30 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * 11,85 * 1,578  |      | 467,483    |        |           |
|             | pos 31 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 25 * ((2,70+3,21)/2) * 1,578                                    |      | 116,575    |        |           |
|             | pos 32 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 28 * ((2,70+3,28)/2) * 1,578                                    |      | 132,110    |        |           |
|             | pos 33 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 9,00 * 1,578  |      | 14,202     |        |           |
|             | " " 1 * 6,10 * 1,578  |      | 9,626      |        |           |
|             | " " 1 * 3,20 * 1,578  |      | 5,050      |        |           |
|             | pos 34 - 1 Ø 16/20  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 9,00 * 1,578  |      | 14,202     |        |           |
|             | " " 1 * 6,10 * 1,578  |      | 9,626      |        |           |
|             | " " 1 * 3,20 * 1,578  |      | 5,050      |        |           |
|             | pos 35 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 400 * ((0,62+1,15)/2) * 0,617                                   |      | 218,418    |        |           |
|             | cordolo   |      |            |        |           |
|             | pos A - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 2,17 * 1,208   |      | 157,282    |        |           |
|             | pos B - 1 Ø 10/20   |      |            |        |           |
|             | " " 60 * 1,80 * 0,617   |      | 66,636     |        |           |
|             | pos C6a - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 12,00 * 1,578  |      | 189,360    |        |           |
|             | pos C6b - 10 Ø 16   |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 3,55 * 1,578   |      | 56,019     |        |           |
|             | pos D6 - 2 Ø 10   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 11,90 * 0,617   |      | 14,685     |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 15.458,414 | 0,84   | 12.985,07 |
| 2069<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN         |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1a   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 10,00 * 0,50  |      | 10,000     |        |           |
|             | " " 1 * 2,30 * 0,50   |      | 1,150      |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,50  |      | 12,000     |        |           |
|             | " " 1 * 2,80 * 0,50   |      | 1,400      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,60  |      | 14,400     |        |           |
|             | " " 1 * 3,40 * 0,60   |      | 2,040      |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,60  |      | 14,400     |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                             | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|-------------|---|------|-----------|--------|----------|
|             | " 1 * 3,40 * 0,60   |      | 2,040     |        |          |
|             | Concio 4  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,75  |      | 18,000    |        |          |
|             | " 1 * 4,00 * 0,75   |      | 3,000     |        |          |
|             | Concio 5  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,85  |      | 20,400    |        |          |
|             | " 1 * 4,50 * 0,85   |      | 3,825     |        |          |
|             | Concio 6  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * 0,95  |      | 22,800    |        |          |
|             | " 2 * 4,50 * 0,95   |      | 8,550     |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Totale  | mq   | 134,005   | 20,77  | 2.783,28 |
| 2070<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN         |      |           |        |          |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |          |
|             | .   |      |           |        |          |
|             | Concio 1a   |      |           |        |          |
|             | " 2 * 10,00 * ((1,50+1,83)/2)                                       |      | 33,300    |        |          |
|             | " 1 * ((0,45+0,30)/2) * 1,50  |      | 0,563     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 10,00 * 0,30  |      | 3,000     |        |          |
|             | " 1 * 10,00 * 0,20  |      | 2,000     |        |          |
|             | " 1 * 10,00 * 0,50  |      | 5,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |          |
|             | " 1 * 10,00 * 0,43  |      | 4,300     |        |          |
|             | " 1 * 10,00 * 0,10  |      | 1,000     |        |          |
|             | Concio 1  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((1,83+2,30)/2)                                       |      | 49,560    |        |          |
|             | " 1 * ((0,48+0,30)/2) * 1,83  |      | 0,714     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,43  |      | 5,160     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|             | Concio 2  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((2,30+2,87)/2)                                       |      | 62,040    |        |          |
|             | " 1 * ((0,58+0,35)/2) * 2,30  |      | 1,070     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,38  |      | 4,560     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |          |
|             | Concio 3  |      |           |        |          |
|             | " 2 * 12,00 * ((2,87+3,48)/2)                                       |      | 76,200    |        |          |
|             | " 1 * ((0,64+0,35)/2) * 2,87  |      | 1,421     |        |          |
|             | cordolo   |      |           |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |          |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|-----------|--------|-----------|
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,38  |      | 4,560     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | Concio 4  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((3,48+4,18)/2)                               |      | 91,920    |        |           |
|             | " 1 * ((0,75+0,40)/2) * 3,48                                |      | 2,001     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | Concio 5  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,18+4,93)/2)                               |      | 109,320   |        |           |
|             | " 1 * ((0,82+0,40)/2) * 4,18                                |      | 2,550     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | Concio 6  |      |           |        |           |
|             | " 2 * 12,00 * ((4,93+5,76)/2)                               |      | 128,280   |        |           |
|             | " 1 * ((0,89+0,40)/2) * 4,93                                |      | 3,180     |        |           |
|             | " 1 * ((0,98+0,40)/2) * 5,76                                |      | 3,974     |        |           |
|             | cordolo   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,30  |      | 3,600     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,20  |      | 2,400     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |           |
|             | " 2 * 0,37  |      | 0,740     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,33  |      | 3,960     |        |           |
|             | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Totale  | mq   | 689,713   | 20,77  | 14.325,34 |
| 2071        | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)                                 |      |           |        |           |
| 387         | .   |      |           |        |           |
|             | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN |      |           |        |           |
|             | Giunti strutturali  |      |           |        |           |
|             | articolo in sostituzione                                    |      |           |        |           |
|             | .   |      |           |        |           |
|             | Concio 1a ÷ Concio 1  |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,33  |      | 2,330     |        |           |
|             | Concio 1 ÷ Concio 2   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 2,80  |      | 2,800     |        |           |
|             | Concio 2 ÷ Concio 3   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 3,37  |      | 3,370     |        |           |
|             | Concio 3 ÷ Concio 4   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 3,98  |      | 3,980     |        |           |
|             | Concio 4 ÷ Concio 5   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 4,68  |      | 4,680     |        |           |
|             | Concio 5 ÷ Concio 6   |      |           |        |           |
|             | " 1 * 5,43  |      | 5,430     |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|----------------|--|------|-----------|--------|----------|
|                | Totale   | m    | 22,590    | 8,88   | 200,60   |
| 2072<br>638.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE |      |           |        |          |
|                | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN<br>Barriera tipo H2BP                |      |           |        |          |
|                | Concio 1a<br>" 1 * 10,00   |      | 10,000    |        |          |
|                | Concio 1<br>" 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 2<br>" 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 3<br>" 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 4<br>" 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 5<br>" 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|                | Concio 6<br>" 1 * 12,00  |      | 12,000    |        |          |
|                | Totale   | m    | 82,000    | 74,23  | 6.086,86 |
| 2073<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110                    |      |           |        |          |
|                | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN<br>Barbacani                         |      |           |        |          |
|                | Concio 1a<br>" 3 * 1,00  |      | 3,000     |        |          |
|                | Concio 1<br>" 4 * 1,00   |      | 4,000     |        |          |
|                | Concio 2<br>" 4 * 1,00   |      | 4,000     |        |          |
|                | Concio 3<br>" 7 * 1,00   |      | 7,000     |        |          |
|                | Concio 4<br>" 8 * 1,00   |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 5<br>" 8 * 1,00   |      | 8,000     |        |          |
|                | Concio 6<br>" 5 * 1,00   |      | 5,000     |        |          |
|                | Totale   | m    | 39,000    | 11,11  | 433,29   |
| 2074<br>NP.02  | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica        |      |           |        |          |
|                | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN<br>Protezione armature metalliche    |      |           |        |          |
|                | Istallazione di 1 anodo ogni 80 cm<br>Concio 1a<br>" 13  |      | 13,000    |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  |
|---------------|--|--------|-----------|---------|----------|
| 2075<br>NP.03 | Concio 1   |        |           |         |          |
|               | " " 15   |        | 15,000    |         |          |
|               | Concio 2   |        |           |         |          |
|               | " " 15   |        | 15,000    |         |          |
|               | Concio 3   |        |           |         |          |
|               | " " 15   |        | 15,000    |         |          |
|               | Concio 4   |        |           |         |          |
|               | " " 15   |        | 15,000    |         |          |
|               | Concio 5   |        |           |         |          |
|               | " " 15   |        | 15,000    |         |          |
|               | Concio 6   |        |           |         |          |
|               | " " 15   |        | 15,000    |         |          |
|               | .  |        |           |         |          |
|               |  | Totale | cad       | 103,000 | 36,13    |
| 2076<br>NP.05 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |        |           |         |          |
|               | .  |        |           |         |          |
|               | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN  |        |           |         |          |
|               | Trattamentop protettivo cordoli  |        |           |         |          |
|               | .  |        |           |         |          |
|               | Concio 1a  |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 10,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 19,000    |         |          |
|               | Concio 1   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 22,800    |         |          |
|               | Concio 2   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 22,800    |         |          |
|               | Concio 3   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 22,800    |         |          |
|               | Concio 4   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 22,800    |         |          |
|               | Concio 5   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 22,800    |         |          |
|               | Concio 6   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * (0,50+0,80+0,60)   |        | 22,800    |         |          |
| .             |  |        |           |         |          |
|               | Totale   | mq     | 155,800   | 24,05   | 3.746,99 |
| 2076<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle |        |           |         |          |
|               | .  |        |           |         |          |
|               | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN  |        |           |         |          |
|               | Rivestimento protettivo calcestruzzo   |        |           |         |          |
|               | .  |        |           |         |          |
|               | Concio 1a  |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 10,00 * ((1,80+2,13)/2)  |        | 19,650    |         |          |
|               | " " 1 * 10,00 * 0,10   |        | 1,000     |         |          |
|               | " " 1 * 10,00 * 0,50   |        | 5,000     |         |          |
|               | Concio 1   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * ((2,13+2,60)/2)  |        | 28,380    |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,10   |        | 1,200     |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |        | 6,000     |         |          |
|               | Concio 2   |        |           |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * ((2,60+3,17)/2)  |        | 34,620    |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,10   |        | 1,200     |         |          |
|               | " " 1 * 12,00 * 0,50   |        | 6,000     |         |          |
|               | Concio 3   |        |           |         |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-----------|--------|------------|
|               | " 1 * 12,00 * ((3,17+3,78)/2)   |      | 41,700    |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |            |
|               | Concio 4  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * ((3,78+4,48)/2)   |      | 49,560    |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |            |
|               | Concio 5  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * ((4,48+5,23)/2)   |      | 58,260    |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |            |
|               | Concio 6  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * ((5,23+6,06)/2)   |      | 67,740    |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,10  |      | 1,200     |        |            |
|               | " 1 * 12,00 * 0,50  |      | 6,000     |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mq   | 349,110   | 15,31  | 5.344,87   |
| 2077<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione                                       |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN   |      |           |        |            |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 210,46  |      | 210,460   |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 187,14  |      | 187,140   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 397,600   | 4,37   | 1.737,51   |
| 2078<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | MU.09 - Muro di sostegno - Cavalcavia P2 - Rampa sx Lato MN   |      |           |        |            |
|               | Sovraprezzo calcestruzzo  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in fondazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 210,46  |      | 210,460   |        |            |
|               | Vedi articolo calcestruzzo in elevazione  |      |           |        |            |
|               | " 1 * 187,14  |      | 187,140   |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Totale  | mc   | 397,600   | 4,37   | 1.737,51   |
|               | Totale 119 - Opere Minori Euro  |      |           |        | 114.610,73 |
|               | Totale 08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN Euro  |      |           |        | 114.610,73 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
| 2079<br>301   | Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m<br>.<br>MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR<br>Scavo di fondazione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 15,65 * (0,50+2,80+0,50) * 0,60<br>Concio 2<br>" 1 * 15,65 * (0,50+2,80+0,50) * 0,60<br>Concio 3<br>" 1 * 24,51 * (0,50+3,10+0,50) * 0,65<br>Concio 4<br>" 1 * 20,50 * (0,50+3,70+0,50) * 0,75<br>Concio 5<br>" 1 * 19,00 * (0,50+4,30+0,50) * 0,90<br>Concio 6<br>" 1 * 14,90 * (0,50+4,80+0,50) * 1,10<br>.<br>Totale    | mc   | 394,638   | 4,37   | 1.724,57 |
| 2080<br>325.b | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme<br>.<br>MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR<br>Magrone<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * (0,15+15,65) * (0,15+2,50+0,15) * 0,15<br>Concio 2<br>" 1 * 15,65 * (0,15+2,50+0,15) * 0,15<br>Concio 3<br>" 1 * 24,51 * (0,15+2,80+0,15) * 0,15<br>Concio 4<br>" 1 * 20,50 * (0,15+3,40+0,15) * 0,15<br>Concio 5<br>" 1 * 19,00 * (0,15+4,00+0,15) * 0,15<br>Concio 6<br>" 1 * (14,90+0,15) * (0,15+4,50+0,15) * 0,15<br>.<br>Totale | mc   | 59,075    | 77,24  | 4.562,95 |
| 2081<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme<br>.<br>MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR<br>Getto fondazione<br>articolo in sostituzione<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 15,65 * 2,50 * 0,45<br>Concio 2<br>" 1 * 15,65 * 2,50 * 0,45<br>Concio 3<br>" 1 * 24,51 * 2,80 * 0,50<br>Concio 4<br>" 1 * 20,50 * 3,40 * 0,60   |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |
|---|--|---------|-----------|-----------|-----------|
| 2082<br>327.f   | Concio 5   |         |           |           |           |
|   | " 1 * 19,00 * 4,00 * 0,75  |         | 57,000    |           |           |
|   | Concio 6   |         |           |           |           |
|   | " 1 * 14,90 * 4,50 * 0,95  |         | 63,698    |           |           |
|   | .  |         |           |           |           |
|   | Totale   | mc      | 232,044   | 101,85    | 23.633,68 |
|   | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme    |         |           |           |           |
|   | .  |         |           |           |           |
|   | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR                  |         |           |           |           |
|   | Getto elevazione   |         |           |           |           |
|   | .  |         |           |           |           |
|   | Concio 1   |         |           |           |           |
|   | " 1 * 15,65 * (((0,36+0,30))/2+(0,40+0,30)/2)/2 * ((0,55+0,97)/2)            |         | 4,044     |           |           |
|   | cordolo  |         |           |           |           |
|   | " 1 * 15,65 * 0,37   |         | 5,791     |           |           |
|   | Concio 2   |         |           |           |           |
|   | " 1 * 15,65 * (((0,40+0,30))/2+(0,45+0,30)/2)/2 * ((0,97+1,51)/2)            |         | 7,044     |           |           |
|   | cordolo  |         |           |           |           |
|   | " 1 * 15,65 * 0,37   |         | 5,791     |           |           |
|   | Concio 3   |         |           |           |           |
|   | " 1 * 24,51 * (((0,45+0,30))/2+(0,55+0,30)/2)/2 * ((1,51+2,50)/2)            |         | 19,657    |           |           |
|   | cordolo  |         |           |           |           |
|   | " 1 * 24,51 * 0,37   |         | 9,069     |           |           |
| Concio 4  |  |         |           |           |           |
| " 1 * 20,50 * (((0,60+0,35))/2+(0,70+0,35)/2)/2 * ((2,50+3,52)/2) |  | 30,853  |           |           |           |
| cordolo   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 20,50 * 0,37  |  | 7,585   |           |           |           |
| Concio 5  |  |         |           |           |           |
| " 1 * 19,00 * (((0,75+0,40))/2+(0,85+0,40)/2)/2 * ((3,52+4,52)/2) |  | 45,828  |           |           |           |
| cordolo   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 19,00 * 0,37  |  | 7,030   |           |           |           |
| Concio 6  |  |         |           |           |           |
| " 1 * 14,90 * (((0,85+0,40))/2+(0,94+0,40)/2)/2 * ((4,52+5,38)/2) |  | 47,793  |           |           |           |
| cordolo   |  |         |           |           |           |
| " 1 * 14,90 * 0,37  |  | 5,513   |           |           |           |
| .   |  |         |           |           |           |
| Totale  | mc   | 195,998 | 101,85    | 19.962,40 |           |
| 2083<br>329.d   | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |         |           |           |           |
|   | .  |         |           |           |           |
|   | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR                  |         |           |           |           |
|   | Armatura fondazione  |         |           |           |           |
|   | .  |         |           |           |           |
|   | Concio 1   |         |           |           |           |
|   | pos. 1 - 1 Ø 14/20   |         |           |           |           |
| " 78 * 3,00 * 1,208   |  | 282,672 |           |           |           |
| pos. 2 - 1 Ø 14/20  |  |         |           |           |           |
| " 78 * 3,00 * 1,208   |  | 282,672 |           |           |           |
| pos. 3a - 1 Ø 14/20   |  |         |           |           |           |
| " 13 * 12,00 * 1,208  |  | 188,448 |           |           |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 5,00 * 1,208                    |      | 78,520    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 12,00 * 1,208                   |      | 188,448   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 5,00 * 1,208                    |      | 78,520    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 14/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*15) * 1,90 * 1,208                |      | 68,856    |        |         |
|             | pos. 6a - 2 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,208                    |      | 28,992    |        |         |
|             | pos. 6b - 2 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,50 * 1,208                     |      | 10,872    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 78 * ((1,57+2,00)/2) * 1,208         |      | 168,190   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 12/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 78 * ((1,57+2,00)/2) * 0,888         |      | 123,636   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 78 * 3,00 * 1,208                    |      | 282,672   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 78 * 3,00 * 1,208                    |      | 282,672   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 12,00 * 1,208                   |      | 188,448   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 5,00 * 1,208                    |      | 78,520    |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 12,00 * 1,208                   |      | 188,448   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 5,00 * 1,208                    |      | 78,520    |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 14/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*15) * 1,90 * 1,208                |      | 68,856    |        |         |
|             | pos. 6a - 2 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,208                    |      | 28,992    |        |         |
|             | pos. 6b - 2 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 4,50 * 1,208                     |      | 10,872    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 78 * ((2,00+2,55)/2) * 1,208         |      | 214,360   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 12/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 78 * ((2,00+2,55)/2) * 0,888         |      | 157,576   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 123 * 3,30 * 1,578                   |      | 640,510   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 123 * 3,30 * 1,578                   |      | 640,510   |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 9,00 * 1,208                    |      | 152,208   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 9,70 * 1,208                    |      | 164,046   |        |         |
|             | pos. 3c - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 9,00 * 1,208                    |      | 152,208   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 9,00 * 1,208                    |      | 152,208   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 14 * 9,70 * 1,208                    |      | 164,046   |        |         |
|             | pos. 4c - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 14 * 9,00 * 1,208                    |      | 152,208   |        |         |
|             | pos. 5 - 2 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (2*24) * 2,00 * 1,578                |      | 151,488   |        |         |
|             | pos. 6a - 2 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,40 * 1,578                     |      | 23,354    |        |         |
|             | pos. 6b - 2 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,40 * 1,578                     |      | 23,354    |        |         |
|             | pos. 6c - 2 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 12,00 * 1,578                    |      | 37,872    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 123 * ((2,55+3,60)/2) * 1,578        |      | 596,839   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 123 * ((2,55+3,60)/2) * 1,208        |      | 456,896   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 4,10 * 1,578                   |      | 666,389   |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 4,10 * 1,578                   |      | 666,389   |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 51 * 4,10 * 1,578                    |      | 329,960   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 12,00 * 1,208                   |      | 246,432   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10,30 * 1,208                   |      | 211,521   |        |         |
|             | pos. 5a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 12,00 * 1,208                   |      | 246,432   |        |         |
|             | pos. 5b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 17 * 10,30 * 1,208                   |      | 211,521   |        |         |
|             | pos. 6 - 3 Ø 16/100                      |      |           |        |         |
|             | " " (3*20) * 2,20 * 1,578                |      | 208,296   |        |         |
|             | pos. 7a - 3 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 12,00 * 1,578                    |      | 56,808    |        |         |
|             | pos. 7b - 3 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 9,60 * 1,578                     |      | 45,446    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 1,80 * 1,208                   |      | 223,963   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 1,90 * 1,578                   |      | 308,815   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 16/40                      |      |           |        |         |
|             | " " 51 * 1,90 * 1,578                    |      | 152,908   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 4,86 * 2,466                    |      | 1.138,552 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 4,86 * 2,466                    |      | 1.138,552 |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 12,00 * 1,208                   |      | 289,920   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 9,00 * 1,208                    |      | 217,440   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 20 * 12,00 * 1,208                   |      | 289,920   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 20 * 9,00 * 1,208                      |      | 217,440   |        |         |
|             | pos. 5 - 3 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (3*18) * 2,46 * 2,466                  |      | 327,583   |        |         |
|             | pos. 6a - 3 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 3 * 12,00 * 2,466                      |      | 88,776    |        |         |
|             | pos. 6b - 3 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 3 * 8,40 * 2,466                       |      | 62,143    |        |         |
|             | pos. 7a - 1 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 2,466                      |      | 29,592    |        |         |
|             | pos. 7b - 1 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 1 * 9,20 * 2,466                       |      | 22,687    |        |         |
|             | pos. 8a - 1 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 1 * 12,00 * 2,466                      |      | 29,592    |        |         |
|             | pos. 8b - 1 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 1 * 9,40 * 2,466                       |      | 23,180    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 1 * 4,90 * 2,466                       |      | 12,083    |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 1 * 4,90 * 2,466                       |      | 12,083    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 95 * 2,50 * 2,466                      |      | 585,675   |        |         |
|             | pos. 12 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 95 * 2,10 * 1,208                      |      | 240,996   |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 74 * 5,76 * 2,984                      |      | 1.271,900 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " 74 * 5,76 * 2,984                      |      | 1.271,900 |        |         |
|             | pos. 3a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 12,00 * 1,208                     |      | 318,912   |        |         |
|             | pos. 3b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 5,30 * 1,208                      |      | 140,853   |        |         |
|             | pos. 4a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 12,00 * 1,208                     |      | 318,912   |        |         |
|             | pos. 4b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 22 * 5,30 * 1,208                      |      | 140,853   |        |         |
|             | pos. 5 - 4 Ø 20/100                      |      |           |        |         |
|             | " (4*14) * 2,88 * 2,466                  |      | 397,716   |        |         |
|             | pos. 6a - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 12,00 * 2,466                      |      | 118,368   |        |         |
|             | pos. 6b - 4 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 4 * 4,15 * 2,466                       |      | 40,936    |        |         |
|             | pos. 7a - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 5,10 * 2,466                       |      | 25,153    |        |         |
|             | pos. 7b - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 12,00 * 2,466                      |      | 59,184    |        |         |
|             | pos. 8a - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 5,30 * 2,466                       |      | 26,140    |        |         |
|             | pos. 8b - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 12,00 * 2,466                      |      | 59,184    |        |         |
|             | pos. 9 - 2 Ø 20                          |      |           |        |         |
|             | " 2 * 5,40 * 2,466                       |      | 26,633    |        |         |
|             | pos. 10 - 2 Ø 20                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 5,40 * 2,466                       |      | 26,633    |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |           |
|---------------|--|--|-----------|------------|---------|-----------|
| 2084<br>329.d | pos. 11 - 1 Ø 22/20                      |  |           |            |         |           |
|               | " " 74 * 2,90 * 2,984                    |  | 640,366   |            |         |           |
|               | pos. 12 - 1 Ø 16/20                      |  |           |            |         |           |
|               | " " 74 * 2,40 * 1,578                    |  | 280,253   |            |         |           |
|               | .  |  |           |            |         |           |
|               |  | Totale   | kg        | 20.052,499 | 0,84    | 16.844,10 |
|               |  | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |           |            |         |           |
|               |  | .  |           |            |         |           |
|               |  | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR                  |           |            |         |           |
|               |  | Armatura elevazione  |           |            |         |           |
|               |  | .  |           |            |         |           |
|               |  | Concio 1   |           |            |         |           |
|               |  | pos 9 - 1 Ø 16/20  |           |            |         |           |
|               |  | " " 78 * 2,15 * 1,578  |           | 264,631    |         |           |
|               |  | pos 10a - 1 Ø 12/20  |           |            |         |           |
|               |  | " " 3 * 12,00 * 0,888  |           | 31,968     |         |           |
|               |  | pos 10b - 1 Ø 12/20  |           |            |         |           |
|               |  | " " 3 * 4,30 * 0,888   |           | 11,455     |         |           |
|               |  | pos 11a - 1 Ø 12/20  |           |            |         |           |
|               |  | " " 3 * 12,00 * 0,888  |           | 31,968     |         |           |
|               |  | pos 11b - 1 Ø 12/20  |           |            |         |           |
|               |  | " " 3 * 4,30 * 0,888   |           | 11,455     |         |           |
|               |  | pos 12 - 1 Ø 12/20   |           |            |         |           |
|               |  | " " 3 * ((2,19+2,27)/2) * 0,888  |           | 5,941      |         |           |
|               |  | pos 13 - 1 Ø 12/20   |           |            |         |           |
|               |  | " " 5 * ((2,19+2,27)/2) * 0,888  |           | 9,901      |         |           |
|               |  | pos 14 - 1 Ø 12/20   |           |            |         |           |
|               |  | " " 1 * 9,60 * 0,888   |           | 8,525      |         |           |
|               |  | pos 15 - 1 Ø 12/20   |           |            |         |           |
|               |  | " " 1 * 9,60 * 0,888   |           | 8,525      |         |           |
|               |  | pos 16 - 1 Ø 12/20   |           |            |         |           |
|               |  | " " 1 * 2,40 * 0,888   |           | 2,131      |         |           |
|               | pos 17 - 1 Ø 12/20                       |  |           |            |         |           |
|               | " " 1 * 2,40 * 0,888                     |  | 2,131     |            |         |           |
|               | pos 18 - 1 Ø 10/40x40                    |  |           |            |         |           |
|               | " " 75 * ((0,52+0,57)/2) * 0,617         |  | 25,220    |            |         |           |
|               | cordolo                                  |  |           |            |         |           |
|               | pos A - 1 Ø 14/20                        |  |           |            |         |           |
|               | " " 78 * 2,17 * 1,208                    |  | 204,466   |            |         |           |
|               | pos B - 1 Ø 10/20                        |  |           |            |         |           |
|               | " " 78 * 1,80 * 0,617                    |  | 86,627    |            |         |           |
|               | pos C1 - 10 Ø 16                         |  |           |            |         |           |
|               | " " 10 * 12,00 * 1,578                   |  | 189,360   |            |         |           |
|               | pos C2 - 10 Ø 16                         |  |           |            |         |           |
|               | " " 10 * 5,25 * 1,578                    |  | 82,845    |            |         |           |
|               | pos D1 - 2 Ø 10                          |  |           |            |         |           |
|               | " " 2 * 12,00 * 0,617                    |  | 14,808    |            |         |           |
|               | pos D2 - 2 Ø 10                          |  |           |            |         |           |
|               | " " 2 * 4,25 * 0,617                     |  | 5,245     |            |         |           |
|               | .  |  |           |            |         |           |
|               | Concio 2                                 |  |           |            |         |           |
|               | pos 9 - 1 Ø 16/20                        |  |           |            |         |           |
|               | " " 78 * 2,55 * 1,578                    |  | 313,864   |            |         |           |
|               | pos 10a - 1 Ø 12/20                      |  |           |            |         |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "           | " 5 * 12,00 * 0,888                      |      | 53,280    |        |         |
| pos 10b - 1 | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 5 * 4,30 * 0,888                       |      | 19,092    |        |         |
| pos 11a - 1 | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 5 * 12,00 * 0,888                      |      | 53,280    |        |         |
| pos 11b - 1 | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 5 * 4,30 * 0,888                       |      | 19,092    |        |         |
| pos 12 - 1  | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 5 * ((2,19+2,27)/2) * 0,888            |      | 9,901     |        |         |
| pos 13 - 1  | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 7 * ((2,19+2,27)/2) * 0,888            |      | 13,862    |        |         |
| pos 14 - 1  | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 11,00 * 0,888                      |      | 9,768     |        |         |
| pos 15 - 1  | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 11,00 * 0,888                      |      | 9,768     |        |         |
| pos 16 - 1  | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 5,00 * 0,888                       |      | 4,440     |        |         |
| pos 17 - 1  | Ø 12/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 5,00 * 0,888                       |      | 4,440     |        |         |
| pos 18 - 1  | Ø 10/40x40                               |      |           |        |         |
| "           | " 120 * ((0,52+0,62)/2) * 0,617          |      | 42,203    |        |         |
| cordolo     |  |      |           |        |         |
| pos A - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 78 * 2,17 * 1,208                      |      | 204,466   |        |         |
| pos B - 1   | Ø 10/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 78 * 1,80 * 0,617                      |      | 86,627    |        |         |
| pos C1 - 10 | Ø 16                                     |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 12,00 * 1,578                     |      | 189,360   |        |         |
| pos C2 - 10 | Ø 16                                     |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 5,25 * 1,578                      |      | 82,845    |        |         |
| pos D1 - 2  | Ø 10                                     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 12,00 * 0,617                      |      | 14,808    |        |         |
| pos D2 - 2  | Ø 10                                     |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 4,25 * 0,617                       |      | 5,245     |        |         |
| .           |  |      |           |        |         |
| Concio 3    |  |      |           |        |         |
| pos 9 - 1   | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 123 * 2,55 * 1,578                     |      | 494,940   |        |         |
| pos 10a - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 12,00 * 1,208                      |      | 115,968   |        |         |
| pos 10b - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 10,00 * 1,208                      |      | 96,640    |        |         |
| pos 10c - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 4,60 * 1,208                       |      | 44,454    |        |         |
| pos 11a - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 12,00 * 1,208                      |      | 115,968   |        |         |
| pos 11b - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 10,00 * 1,208                      |      | 96,640    |        |         |
| pos 11c - 1 | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * 4,60 * 1,208                       |      | 44,454    |        |         |
| pos 12 - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 8 * ((2,59+2,72)/2) * 1,208            |      | 25,658    |        |         |
| pos 13 - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "           | " 12 * ((2,59+2,82)/2) * 1,208           |      | 39,212    |        |         |
| pos 14a - 1 | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 12,00 * 1,208                      |      | 14,496    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 14b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,70 * 1,208                     |      | 10,510    |        |         |
|             | pos 15a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 15b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,70 * 1,208                     |      | 10,510    |        |         |
|             | pos 16a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 16b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 3,70 * 1,208                     |      | 4,470     |        |         |
|             | pos 17a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 17b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 3,70 * 1,208                     |      | 4,470     |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 9,50 * 1,208                     |      | 11,476    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 9,50 * 1,208                     |      | 11,476    |        |         |
|             | pos 20 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,50 * 1,208                     |      | 5,436     |        |         |
|             | pos 21 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,50 * 1,208                     |      | 5,436     |        |         |
|             | pos 22 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 305 * ((0,52+0,62)/2) * 0,617        |      | 107,265   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 123 * 2,17 * 1,208                   |      | 322,427   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 123 * 1,80 * 0,617                   |      | 136,604   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 9,00 * 1,578                    |      | 142,020   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 9,20 * 1,578                    |      | 145,176   |        |         |
|             | pos C3 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 9,00 * 1,578                    |      | 142,020   |        |         |
|             | pos D1 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 8,70 * 0,617                     |      | 10,736    |        |         |
|             | pos D2 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 9,20 * 0,617                     |      | 11,353    |        |         |
|             | pos D3 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 8,75 * 0,617                     |      | 10,798    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos 9 - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 103 * ((2,95+3,95)/2) * 1,208        |      | 429,263   |        |         |
|             | pos 11 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 103 * ((2,95+3,95)/2) * 1,578        |      | 560,742   |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 16/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 51 * ((2,95+3,95)/2) * 1,578         |      | 277,649   |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 2,60 * 1,578                   |      | 422,588   |        |         |
|             | pos 15a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 12,00 * 1,208                   |      | 188,448   |        |         |
|             | pos 15b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 9,30 * 1,208                    |      | 146,047   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos 16a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 12,00 * 1,208                   |      | 188,448   |        |         |
|             | pos 16b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 13 * 9,30 * 1,208                    |      | 146,047   |        |         |
|             | pos 17 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 13 * ((2,64+2,87)/2) * 1,208         |      | 43,265    |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 17 * ((2,64+2,97)/2) * 1,208         |      | 57,603    |        |         |
|             | pos 19a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 19b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 1,208                     |      | 6,040     |        |         |
|             | pos 20 - 3 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | " " 1 * 8,00 * 1,208                     |      | 9,664     |        |         |
|             | " " 1 * 4,00 * 1,208                     |      | 4,832     |        |         |
|             | pos 20a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 20b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 5,00 * 1,208                     |      | 6,040     |        |         |
|             | pos 21 - 3 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | " " 1 * 8,00 * 1,208                     |      | 9,664     |        |         |
|             | " " 1 * 4,00 * 1,208                     |      | 4,832     |        |         |
|             | pos 22 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 385 * ((0,57+0,88)/2) * 0,617        |      | 172,220   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 2,17 * 1,208                   |      | 270,000   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 103 * 1,80 * 0,617                   |      | 114,392   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 12,00 * 1,578                   |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,05 * 1,578                   |      | 158,589   |        |         |
|             | pos D1 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,617                    |      | 14,808    |        |         |
|             | pos D2 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 9,15 * 0,617                     |      | 11,291    |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 20/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * ((3,95+4,90)/2) * 2,466         |      | 1.036,645 |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * ((3,95+4,90)/2) * 1,208         |      | 507,813   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 2,85 * 1,578                    |      | 427,244   |        |         |
|             | pos 16a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 12,00 * 1,208                   |      | 260,928   |        |         |
|             | pos 16b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 7,80 * 1,208                    |      | 169,603   |        |         |
|             | pos 17a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 12,00 * 1,208                   |      | 260,928   |        |         |
|             | pos 17b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 7,80 * 1,208                    |      | 169,603   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 18 * ((2,70+3,03)/2) * 1,208         |      | 62,297    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 22 * ((2,70+3,12)/2) * 1,208         |      | 77,336    |        |         |
|             | pos 20a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 20b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,00 * 1,208                     |      | 4,832     |        |         |
|             | pos 21a - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 12,00 * 1,208                    |      | 14,496    |        |         |
|             | pos 21b - 1 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 4,00 * 1,208                     |      | 4,832     |        |         |
|             | pos 22 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 11,50 * 1,208                    |      | 13,892    |        |         |
|             | pos 23 - 1 Ø 14                          |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 11,50 * 1,208                    |      | 13,892    |        |         |
|             | pos 24 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,00 * 1,208                     |      | 9,664     |        |         |
|             | " " 1 * 4,00 * 1,208                     |      | 4,832     |        |         |
|             | pos 25 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,00 * 1,208                     |      | 9,664     |        |         |
|             | " " 1 * 4,00 * 1,208                     |      | 4,832     |        |         |
|             | pos 26 - 1 Ø 10/40x40                    |      |           |        |         |
|             | " " 476 * ((0,62+1,02)/2) * 0,617        |      | 240,827   |        |         |
|             | cordolo                                  |      |           |        |         |
|             | pos A - 1 Ø 14/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 2,17 * 1,208                    |      | 249,029   |        |         |
|             | pos B - 1 Ø 10/20                        |      |           |        |         |
|             | " " 95 * 1,80 * 0,617                    |      | 105,507   |        |         |
|             | pos C1 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 12,00 * 1,578                   |      | 189,360   |        |         |
|             | pos C2 - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 8,60 * 1,578                    |      | 135,708   |        |         |
|             | pos D1 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,617                    |      | 14,808    |        |         |
|             | pos D2 - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 7,60 * 0,617                     |      | 9,378     |        |         |
|             | .  |      |           |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos 13 - 1 Ø 22/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 74 * ((4,95+5,75)/2) * 2,984         |      | 1.181,366 |        |         |
|             | pos 14 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 74 * ((4,95+5,75)/2) * 1,578         |      | 624,730   |        |         |
|             | pos 15 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 74 * 2,85 * 1,578                    |      | 332,800   |        |         |
|             | pos 16a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 12,00 * 1,208                   |      | 333,408   |        |         |
|             | pos 16b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 3,70 * 1,208                    |      | 102,801   |        |         |
|             | pos 17a - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 12,00 * 1,208                   |      | 333,408   |        |         |
|             | pos 17b - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 23 * 3,70 * 1,208                    |      | 102,801   |        |         |
|             | pos 18 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 23 * ((2,70+3,12)/2) * 1,208         |      | 80,851    |        |         |
|             | pos 19 - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                            | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|-------------|---|------|------------|--------|-----------|
|             | " " 27 * ((2,70+3,20)/2) * 1,208                                    |      | 96,217     |        |           |
|             | pos 20 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 11,50 * 1,208   |      | 13,892     |        |           |
|             | " " 1 * 8,00 * 1,208  |      | 9,664      |        |           |
|             | " " 1 * 4,50 * 1,208  |      | 5,436      |        |           |
|             | pos 21 - 1 Ø 14/20  |      |            |        |           |
|             | " " 1 * 11,50 * 1,208   |      | 13,892     |        |           |
|             | " " 1 * 8,00 * 1,208  |      | 9,664      |        |           |
|             | " " 1 * 4,50 * 1,208  |      | 5,436      |        |           |
|             | pos 22 - 1 Ø 10/40x40   |      |            |        |           |
|             | " " 460 * ((0,62+1,02)/2) * 0,617                                   |      | 232,732    |        |           |
|             | cordolo   |      |            |        |           |
|             | pos A - 1 Ø 14/20   |      |            |        |           |
|             | " " 74 * 2,17 * 1,208   |      | 193,981    |        |           |
|             | pos B - 1 Ø 10/20   |      |            |        |           |
|             | " " 74 * 1,80 * 0,617   |      | 82,184     |        |           |
|             | pos C1 - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 12,00 * 1,578  |      | 189,360    |        |           |
|             | pos C2 - 10 Ø 16  |      |            |        |           |
|             | " " 10 * 4,50 * 1,578   |      | 71,010     |        |           |
|             | pos D1 - 2 Ø 10   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 12,00 * 0,617   |      | 14,808     |        |           |
|             | pos D2 - 2 Ø 10   |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 3,60 * 0,617  |      | 4,442      |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | kg   | 15.894,789 | 0,84   | 13.351,62 |
| 2085<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR         |      |            |        |           |
|             | Casseri fondazione  |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Concio 1  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 15,65 * 0,45  |      | 14,085     |        |           |
|             | " " 1 * 2,50 * 0,45   |      | 1,125      |        |           |
|             | Concio 2  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 15,65 * 0,45  |      | 14,085     |        |           |
|             | " " 1 * 2,50 * 0,45   |      | 1,125      |        |           |
|             | Concio 3  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 24,51 * 0,50  |      | 24,510     |        |           |
|             | " " 2 * 2,80 * 0,50   |      | 2,800      |        |           |
|             | Concio 4  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 20,50 * 0,60  |      | 24,600     |        |           |
|             | " " 2 * 3,40 * 0,60   |      | 4,080      |        |           |
|             | Concio 5  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 19,00 * 0,75  |      | 28,500     |        |           |
|             | " " 2 * 4,00 * 0,75   |      | 6,000      |        |           |
|             | Concio 6  |      |            |        |           |
|             | " " 2 * 14,90 * 0,95  |      | 28,310     |        |           |
|             | " " 2 * 4,50 * 0,95   |      | 8,550      |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |
|             | Totale  | mq   | 157,770    | 20,77  | 3.276,88  |
| 2086<br>334 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi |      |            |        |           |
|             | .   |      |            |        |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|-----------|--------|---------|
|             | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR |      |           |        |         |
|             | Casseri elevazione  |      |           |        |         |
|             | .   |      |           |        |         |
|             | Concio 1  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 15,65 * ((0,55+0,97)/2)                               |      | 23,788    |        |         |
| "           | " 1 * ((0,36+0,30)/2) * 0,55                                |      | 0,182     |        |         |
|             | cordolo   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,30  |      | 4,695     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,20  |      | 3,130     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,50  |      | 7,825     |        |         |
| "           | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,43  |      | 6,730     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,10  |      | 1,565     |        |         |
|             | Concio 2  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 15,65 * ((0,97+1,51)/2)                               |      | 38,812    |        |         |
| "           | " 1 * ((0,40+0,30)/2) * 0,97                                |      | 0,340     |        |         |
|             | cordolo   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,30  |      | 4,695     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,20  |      | 3,130     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,50  |      | 7,825     |        |         |
| "           | " 1 * 0,37  |      | 0,370     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,43  |      | 6,730     |        |         |
| "           | " 1 * 15,65 * 0,10  |      | 1,565     |        |         |
|             | Concio 3  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 24,51 * ((1,51+2,50)/2)                               |      | 98,285    |        |         |
| "           | " 1 * ((0,40+0,30)/2) * 1,51                                |      | 0,529     |        |         |
| "           | " 1 * (((0,45+0,30)/2+(0,55+0,30)/2)/2) * ((1,51+2,50)/2)   |      | 0,802     |        |         |
|             | cordolo   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 24,51 * 0,30  |      | 7,353     |        |         |
| "           | " 1 * 24,51 * 0,20  |      | 4,902     |        |         |
| "           | " 1 * 24,51 * 0,50  |      | 12,255    |        |         |
| "           | " 2 * 0,37  |      | 0,740     |        |         |
| "           | " 1 * 24,51 * 0,43  |      | 10,539    |        |         |
| "           | " 1 * 24,51 * 0,10  |      | 2,451     |        |         |
|             | Concio 4  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 20,50 * ((2,50+3,52)/2)                               |      | 123,410   |        |         |
| "           | " 1 * ((0,60+0,35)/2) * 2,50                                |      | 1,188     |        |         |
| "           | " 1 * (((0,60+0,35)/2+(0,70+0,35)/2)/2) * ((2,50+3,52)/2)   |      | 1,505     |        |         |
|             | cordolo   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 20,50 * 0,30  |      | 6,150     |        |         |
| "           | " 1 * 20,50 * 0,20  |      | 4,100     |        |         |
| "           | " 1 * 20,50 * 0,50  |      | 10,250    |        |         |
| "           | " 2 * 0,37  |      | 0,740     |        |         |
| "           | " 1 * 20,50 * 0,38  |      | 7,790     |        |         |
| "           | " 1 * 20,50 * 0,10  |      | 2,050     |        |         |
|             | Concio 5  |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 19,00 * ((3,52+4,52)/2)                               |      | 152,760   |        |         |
| "           | " 1 * ((0,75+0,40)/2) * 3,42                                |      | 1,967     |        |         |
| "           | " 1 * (((0,75+0,40)/2+(0,85+0,40)/2)/2) * ((3,52+4,52)/2)   |      | 2,412     |        |         |
|             | cordolo   |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 19,00 * 0,30  |      | 5,700     |        |         |
| "           | " 1 * 19,00 * 0,20  |      | 3,800     |        |         |
| "           | " 1 * 19,00 * 0,50  |      | 9,500     |        |         |
| "           | " 2 * 0,37  |      | 0,740     |        |         |
| "           | " 1 * 19,00 * 0,33  |      | 6,270     |        |         |
| "           | " 1 * 19,00 * 0,10  |      | 1,900     |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------------|--|------|-----------|--------|-----------|
|                | Concio 6   |      |           |        |           |
|                | " 2 * 14,90 * ((4,52+5,38)/2)  |      | 147,510   |        |           |
|                | " 1 * ((0,85+0,40)/2) * 4,52   |      | 2,825     |        |           |
|                | " 1 * ((0,94+0,40)/2) * 5,38   |      | 3,605     |        |           |
|                | cordolo  |      |           |        |           |
|                | " 1 * 14,90 * 0,30   |      | 4,470     |        |           |
|                | " 1 * 14,90 * 0,20   |      | 2,980     |        |           |
|                | " 1 * 14,90 * 0,50   |      | 7,450     |        |           |
|                | " 2 * 0,37   |      | 0,740     |        |           |
|                | " 1 * 14,90 * 0,33   |      | 4,917     |        |           |
|                | " 1 * 14,90 * 0,10   |      | 1,490     |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Totale   | mq   | 767,827   | 20,77  | 15.947,77 |
| 2087<br>387    | PROFILI IN PVC (WATER-STOP)  |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR                                      |      |           |        |           |
|                | Giunti strutturali   |      |           |        |           |
|                | articolo in sostituzione   |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Concio 1 ÷ Concio 2  |      |           |        |           |
|                | " 1 * 1,47   |      | 1,470     |        |           |
|                | Concio 2 ÷ Concio 3  |      |           |        |           |
|                | " 1 * 2,01   |      | 2,010     |        |           |
|                | Concio 3 ÷ Concio 4  |      |           |        |           |
|                | " 1 * 3,00   |      | 3,000     |        |           |
|                | Concio 4 ÷ Concio 5  |      |           |        |           |
|                | " 1 * 4,02   |      | 4,020     |        |           |
|                | Concio 5 ÷ Concio 6  |      |           |        |           |
|                | " 1 * 5,02   |      | 5,020     |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Totale   | m    | 15,520    | 8,88   | 137,82    |
| 2088<br>638.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR                                      |      |           |        |           |
|                | Barriera tipo H2BP   |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Concio 1   |      |           |        |           |
|                | " 1 * 15,65  |      | 15,650    |        |           |
|                | Concio 2   |      |           |        |           |
|                | " 1 * 15,65  |      | 15,650    |        |           |
|                | Concio 3   |      |           |        |           |
|                | " 1 * 24,51  |      | 24,510    |        |           |
|                | Concio 4   |      |           |        |           |
|                | " 1 * 20,50  |      | 20,500    |        |           |
|                | Concio 5   |      |           |        |           |
|                | " 1 * 19,00  |      | 19,000    |        |           |
|                | Concio 6   |      |           |        |           |
|                | " 1 * 14,90  |      | 14,900    |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |
|                | Totale   | m    | 110,210   | 74,23  | 8.180,89  |
| 2089<br>6124.a | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110                    |      |           |        |           |
|                | .  |      |           |        |           |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|-----------|--------|----------|
|               | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR  |      |           |        |          |
|               | Barbacani  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " " 2 * 1,00   |      | 2,000     |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " " 9 * 1,00   |      | 9,000     |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " " 8 * 1,00   |      | 8,000     |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " " 12 * 1,00  |      | 12,000    |        |          |
|               | Concio 6   |      |           |        |          |
|               | " " 7 * 1,00   |      | 7,000     |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | m    | 38,000    | 11,11  | 422,18   |
| 2090<br>NP.02 | Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica                                |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR  |      |           |        |          |
|               | Protezione armature metalliche   |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Istallazione di 1 anodo ogni 80 cm   |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " " 20   |      | 20,000    |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " " 20   |      | 20,000    |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " " 31   |      | 31,000    |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " " 26   |      | 26,000    |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " " 24   |      | 24,000    |        |          |
|               | Concio 6   |      |           |        |          |
|               | " " 17   |      | 17,000    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Totale   | cad  | 138,000   | 36,13  | 4.985,94 |
| 2091<br>NP.03 | Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR  |      |           |        |          |
|               | Trattamentop protettivo cordoli  |      |           |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |
|               | Concio 1   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 15,65 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 29,735    |        |          |
|               | Concio 2   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 15,65 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 29,735    |        |          |
|               | Concio 3   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 24,51 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 46,569    |        |          |
|               | Concio 4   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 20,50 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 38,950    |        |          |
|               | Concio 5   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 19,00 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 36,100    |        |          |
|               | Concio 6   |      |           |        |          |
|               | " " 1 * 14,90 * (0,50+0,80+0,60)   |      | 28,310    |        |          |
|               | .  |      |           |        |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO  |
|---------------|--|------|---|--------|----------|
|               | Totale   | mq   | 209,399   | 24,05  | 5.036,05 |
| 2092<br>NP.05 | Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle<br>.<br>MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR<br>Rivestimento protettivo calcestruzzo<br>.<br>Concio 1<br>" 1 * 15,65 * ((0,85+1,27)/2)<br>" 1 * 15,65 * 0,10<br>" 1 * 15,65 * 0,50<br>Concio 2<br>" 1 * 15,65 * ((1,27+1,81)/2)<br>" 1 * 15,65 * 0,10<br>" 1 * 15,65 * 0,50<br>Concio 3<br>" 1 * 24,51 * ((1,81+2,80)/2)<br>" 1 * 24,51 * 0,10<br>" 1 * 24,51 * 0,50<br>Concio 4<br>" 1 * 20,50 * ((2,80+3,82)/2)<br>" 1 * 20,50 * 0,10<br>" 1 * 20,50 * 0,50<br>Concio 5<br>" 1 * 19,00 * ((3,82+4,82)/2)<br>" 1 * 19,00 * 0,10<br>" 1 * 19,00 * 0,50<br>Concio 6<br>" 1 * 14,90 * ((4,82+5,68)/2)<br>" 1 * 14,90 * 0,10<br>" 1 * 14,90 * 0,50<br>.<br>Totale | mq   | 16,589<br>1,565<br>7,825<br>24,101<br>1,565<br>7,825<br>56,496<br>2,451<br>12,255<br>67,855<br>2,050<br>10,250<br>82,080<br>1,900<br>9,500<br>78,225<br>1,490<br>7,450<br>391,472 |        |          |
| 2093<br>NP.08 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione<br>.<br>MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>.<br>Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" 1 * 232,044<br>Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" 1 * 195,998<br>.<br>Totale  | mq   | 232,044<br>195,998<br>428,042   | 15,31  | 5.993,44 |
| 2094<br>NP.10 | Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione<br>.<br>MU.10 - Muro di sostegno - Cavalcavia P4 - Rampa Dx Lato PR<br>Sovraprezzo calcestruzzo<br>.<br>Vedi articolo calcestruzzo in fondazione<br>" 1 * 232,044<br>Vedi articolo calcestruzzo in elevazione<br>" 1 * 195,998   | mc   | 232,044<br>195,998  | 4,37   | 1.870,54 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

| N.<br>ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------------|--|------|-----------|--------|------------|
|                | Totale   | mc   | 428,042   | 4,37   | 1.870,54   |
|                | Totale 119 - Opere Minori Euro   |      |           |        | 127.801,37 |
|                | Totale 08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR Euro |      |           |        | 127.801,37 |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                  | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    |
|---|---|---------|-----------|----------|------------|
| 2097<br>325.b   | Concio 10   |         |           |          |            |
|   | " " 6 * 16,00   |         | 96,000    |          |            |
|   | Concio 11   |         |           |          |            |
|   | " " 6 * 16,00   |         | 96,000    |          |            |
|   | .   |         |           |          |            |
|   | Totale  | m       | 928,000   | 147,07   | 136.480,96 |
|   | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme   |         |           |          |            |
|   | .   |         |           |          |            |
|   | Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C<br>Magrone            |         |           |          |            |
|   | .   |         |           |          |            |
|   | Concio 1  |         |           |          |            |
| " " 1 * (0,15+13,50) * (0,15+4,80+0,15) * 0,15  |   | 10,442  |           |          |            |
| salto di quota  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((0,65+0,15)/2) * (0,15+4,80+0,15) * 0,50   |   | 1,020   |           |          |            |
| Concio 2  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * 7,20 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15  |   | 6,804   |           |          |            |
| Concio 3  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,206  |           |          |            |
| Concio 4  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,206  |           |          |            |
| Concio 5  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * 10,80 * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,206  |           |          |            |
| Concio 6  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((11,03+10,64)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,239  |           |          |            |
| Concio 7  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((11,05+10,62)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,239  |           |          |            |
| Concio 8  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((11,03+10,64)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,239  |           |          |            |
| Concio 9  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((11,00+10,66)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,234  |           |          |            |
| Concio 10   |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((10,97+10,67)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 10,225  |           |          |            |
| Concio 11   |   |         |           |          |            |
| " " 1 * ((10,57+10,18)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15   |   | 9,804   |           |          |            |
| .   |   |         |           |          |            |
| Totale  | mc  | 109,864 | 77,24     | 8.485,90 |            |
| 2098<br>325.c   | Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme   |         |           |          |            |
| .   |   |         |           |          |            |
| Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C<br>Cis fondazione - Basamento tubo microfessurato |   |         |           |          |            |
| .   |   |         |           |          |            |
| Muro  |   |         |           |          |            |
| " " 1 * 53,10 * 0,50 * ((0,98+1,06)/2)  |   | 27,081  |           |          |            |
| .   |   |         |           |          |            |
| Totale  | mc  | 27,081  | 76,47     | 2.070,88 |            |
| 2099<br>327.f   | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme |         |           |          |            |
| .   |   |         |           |          |            |
| Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C<br>Getto fondazione<br>articolo in sostituzione   |   |         |           |          |            |
| .   |   |         |           |          |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-----------|--------|------------|
|               | Concio 1   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 13,50 * 4,80 * 1,10  |      | 71,280    |        |            |
|               | Concio 2   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 7,20 * 6,00 * 1,60   |      | 69,120    |        |            |
|               | Concio 3   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 4   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 5   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 6,00 * 1,60  |      | 103,680   |        |            |
|               | Concio 6   |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((11,03+10,64)/2) * 6,00 * 1,60                                    |      | 104,016   |        |            |
|               | Concio 7   |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((11,05+10,62)/2) * 6,00 * 1,60                                    |      | 104,016   |        |            |
|               | Concio 8   |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((11,03+10,64)/2) * 6,00 * 1,60                                    |      | 104,016   |        |            |
|               | Concio 9   |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((11,00+10,66)/2) * 6,00 * 1,60                                    |      | 103,968   |        |            |
|               | Concio 10  |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((10,97+10,67)/2) * 6,00 * 1,60                                    |      | 103,872   |        |            |
|               | Concio 11  |      |           |        |            |
|               | " 1 * ((10,57+10,18)/2) * 6,00 * 1,60                                    |      | 99,600    |        |            |
|               | .  |      |           |        |            |
|               | Totale   | mc   | 1.070,928 | 101,85 | 109.074,02 |
| 2100<br>327.f | Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa , escluse casseforme |      |           |        |            |
|               | .  |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C                      |      |           |        |            |
|               | Calcestruzzo elevazione  |      |           |        |            |
|               | .  |      |           |        |            |
|               | Concio 1   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 3,80 * ((0,79+0,40)/2) * 3,94                                      |      | 8,908     |        |            |
|               | " 1 * 3,80 * 0,50 * 0,20   |      | 0,380     |        |            |
|               | " 1 * 9,70 * (((0,79+0,40)/2)+(1,01+0,40)/2)/2 * ((3,94+6,10)/2)         |      | 31,651    |        |            |
|               | " 1 * 9,70 * 0,50 * 0,20   |      | 0,970     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 41,909    |        |            |
|               | Concio 2   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 7,20 * (((1,13+0,55)/2)+(1,27+0,55)/2)/2 * ((5,80+7,16)/2)         |      | 40,824    |        |            |
|               | " 1 * 7,20 * ((0,43+0,40)/2) * 0,30                                      |      | 0,896     |        |            |
|               | " 1 * 7,20 * 0,50 * 0,20   |      | 0,720     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 42,440    |        |            |
|               | Concio 3   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * (((1,27+0,55)/2)+(1,43+0,55)/2)/2 * ((7,16+8,75)/2)        |      | 81,618    |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * ((0,43+0,40)/2) * 0,30                                     |      | 1,345     |        |            |
|               | " 1 * 10,80 * 0,50 * 0,20  |      | 1,080     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 84,043    |        |            |
|               | Concio 4   |      |           |        |            |
|               | " 1 * 1,60 * (((1,43+0,55)/2)+(1,45+0,55)/2)/2 * ((8,75+8,95)/2)         |      | 14,089    |        |            |
|               | " 1 * 9,20 * ((1,45+0,55)/2) * 8,95                                      |      | 82,340    |        |            |
|               | " 1 * (1,60+9,20) * ((0,43+0,40)/2) * 0,30                               |      | 1,345     |        |            |
|               | " 1 * (1,60+9,20) * 0,50 * 0,20  |      | 1,080     |        |            |
|               | Totale parziale  | mc   | 98,854    |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                      | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|---|------|-----------|--------|------------|
|               | Concio 5  |      |           |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * (((1,45+0,55)/2+(1,45+0,55)/2)/2) * ((8,95+9,03)/2)             |      | 97,092    |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * (((1,35+1,32)/2+(0,74+0,71)/2)/2) * 0,30                        |      | 3,337     |        |            |
| "             | " 1 * 10,80 * ((1,42+0,81)/2) * 0,20  |      | 2,408     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 102,837   |        |            |
|               | Concio 6  |      |           |        |            |
| "             | " 1 * ((10,78+10,84)/2) * (((1,45+0,55)/2+(1,46+0,55)/2)/2) * ((9,03+9,14)/2) |      | 98,503    |        |            |
| "             | " 1 * ((10,78+10,84)/2) * ((0,74+0,71)/2+(0,73+0,70)/2)/2) * 0,30             |      | 2,335     |        |            |
| "             | " 1 * ((10,78+10,84)/2) * ((0,81+0,80)/2) * 0,20                              |      | 1,740     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 102,578   |        |            |
|               | Concio 7  |      |           |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,85)/2) * (((1,46+0,55)/2+(1,47+0,55)/2)/2) * ((9,14+9,24)/2) |      | 100,231   |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,85)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                              |      | 2,321     |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,85)/2) * 0,80 * 0,20   |      | 1,731     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 104,283   |        |            |
|               | Concio 8  |      |           |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,84)/2) * (((1,47+0,55)/2+(1,49+0,55)/2)/2) * ((9,24+9,35)/2) |      | 102,033   |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,84)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                              |      | 2,320     |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,84)/2) * 0,80 * 0,20   |      | 1,730     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 106,083   |        |            |
|               | Concio 9  |      |           |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,84)/2) * (((1,49+0,55)/2+(1,50+0,55)/2)/2) * ((9,35+9,46)/2) |      | 104,055   |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,84)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                              |      | 2,320     |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,84)/2) * 0,80 * 0,20   |      | 1,730     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 108,105   |        |            |
|               | Concio 10   |      |           |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,82)/2) * (((1,50+0,55)/2+(1,51+0,55)/2)/2) * ((9,46+9,57)/2) |      | 105,688   |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,82)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                              |      | 2,318     |        |            |
| "             | " 1 * ((10,79+10,82)/2) * 0,80 * 0,20   |      | 1,729     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 109,735   |        |            |
|               | Concio 11   |      |           |        |            |
| "             | " 1 * ((10,33+10,38)/2) * (((1,51+0,55)/2+(1,52+0,55)/2)/2) * ((9,57+9,67)/2) |      | 102,902   |        |            |
| "             | " 1 * ((10,33+10,38)/2) * ((0,73+0,70)/2) * 0,30                              |      | 2,221     |        |            |
| "             | " 1 * ((10,33+10,38)/2) * 0,80 * 0,20   |      | 1,657     |        |            |
|               | Totale parziale   | mc   | 106,780   |        |            |
|               | Totale  | mc   | 1.007,647 | 101,85 | 102.628,85 |
| 2101<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.  |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C                           |      |           |        |            |
|               | Sottofondazioni   |      |           |        |            |
|               | .   |      |           |        |            |
|               | Armatura pali Ø 1200 mm   |      |           |        |            |
|               | Calcolo singolo palo  |      |           |        |            |
|               | Pos 1 - 32 Ø 26   |      |           |        |            |
| "             | " 32 * 12,00 * 4,168  |      | 1.600,512 |        |            |
|               | Pos 2 - 16 Ø 22   |      |           |        |            |
| "             | " 16 * 6,80 * 2,984   |      | 324,659   |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-------------|--------|------------|
|               | Pos 4 - Ø 12/25  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 155,66 * 0,888   |      | 138,226     |        |            |
|               | Pos 5 - Ø 12/15  |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 90,55 * 0,888  |      | 80,408      |        |            |
|               | Pos 6 - Ø 12/7.5   |      |             |        |            |
|               | " " 1 * 100,55 * 0,888   |      | 89,288      |        |            |
|               | Pos 7 - 14 Ø 24  |      |             |        |            |
|               | " " 11 * 3,15 * 3,551  |      | 123,042     |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 2.356,135   |        |            |
|               | A detrarre calcolo singolo palo  |      |             |        |            |
|               | " " -1 * 2356,135  |      | -2.356,135  |        |            |
|               | Totale peso armatura pali  |      |             |        |            |
|               | Concio 2   |      |             |        |            |
|               | " " 4 * 2356,135   |      | 9.424,540   |        |            |
|               | Concio 3   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 4   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 5   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 6   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 7   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 8   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 9   |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 10  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | Concio 11  |      |             |        |            |
|               | " " 6 * 2356,135   |      | 14.136,810  |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Totale   | kg   | 136.655,830 | 0,84   | 114.790,90 |
| 2102<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C                          |      |             |        |            |
|               | Armatura fondazione  |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Concio 1   |      |             |        |            |
|               | pos. 1 - 1 Ø 24/20   |      |             |        |            |
|               | " " 68 * 6,47 * 3,551  |      | 1.562,298   |        |            |
|               | pos. 2 - 1 Ø 24/20   |      |             |        |            |
|               | " " 68 * 6,47 * 3,551  |      | 1.562,298   |        |            |
|               | pos. 3A - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " " 23 * 4,30 * 1,578  |      | 156,064     |        |            |
|               | pos. 3B - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " " 23 * 12,00 * 1,578   |      | 435,528     |        |            |
|               | pos. 4A - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " " 23 * 4,30 * 1,578  |      | 156,064     |        |            |
|               | pos. 4B - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " " 23 * 12,00 * 1,578   |      | 435,528     |        |            |
|               | pos. 5 - 3 Ø 16/100  |      |             |        |            |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " " 39 * 3,18 * 1,578                    |      | 195,704   |        |         |
|             | pos. 6A - 1 Ø 16/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 11,00 * 1,578                    |      | 52,074    |        |         |
|             | pos. 6B - 1 Ø 16/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 3 * 3,50 * 1,578                     |      | 16,569    |        |         |
|             | pos. 7A - 2+2 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 11,00 * 1,578                |      | 69,432    |        |         |
|             | pos. 7B - 2+2 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 4,50 * 1,578                 |      | 28,404    |        |         |
|             | pos. 8 - 2+2 Ø 16                        |      |           |        |         |
|             | " " (2+2) * 5,70 * 1,578                 |      | 35,978    |        |         |
|             | Ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 68 * 2,60 * 3,551                    |      | 627,817   |        |         |
|             | pos. 10 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 68 * 2,45 * 1,578                    |      | 262,895   |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.596,653 |        |         |
|             | Concio 2                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " " 71 * 6,87 * 4,168                    |      | 2.033,025 |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 6,87 * 3,551                    |      | 878,233   |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 6,87 * 3,551                    |      | 439,117   |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " " 71 * 2,47 * 4,168                    |      | 730,942   |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |           |        |         |
|             | " " 71 * 2,47 * 4,168                    |      | 730,942   |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 8,06 * 1,578                    |      | 381,560   |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 8,06 * 1,578                    |      | 381,560   |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350   |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 30 * 2,50 * 1,578                    |      | 118,350   |        |         |
|             | pos. 10 - 3 Ø 20/120                     |      |           |        |         |
|             | " " 18 * 2,70 * 2,466                    |      | 119,848   |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 36 * 2,10 * 1,578                    |      | 119,297   |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 28 * 4,18 * 2,466                    |      | 288,621   |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |           |        |         |
|             | " " 6 * 5,87 * 1,578                     |      | 55,577    |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |           |        |         |
|             | " " 12 * 5,87 * 1,578                    |      | 111,154   |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |           |        |         |
|             | " " 9 * 7,06 * 1,578                     |      | 100,266   |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 7,06 * 1,578                     |      | 44,563    |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 6,90 * 1,578                 |      | 65,329    |        |         |
|             | pos. 18 - 3+3 Ø 16                       |      |           |        |         |
|             | " " (3+3) * 8,08 * 1,578                 |      | 76,501    |        |         |
|             | Ferri di ripresa getto elevazione        |      |           |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
| "                                 | " 36 * 3,45 * 2,466                      |      | 306,277    |        |         |
| pos. 20 - 1                       | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 36 * 3,75 * 3,551                      |      | 479,385    |        |         |
| pos. 21 - 1                       | Ø 26/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 36 * 3,85 * 4,168                      |      | 577,685    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 8.156,582  |        |         |
| Concio 3                          |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1                        | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 107 * 6,87 * 4,168                     |      | 3.063,855  |        |         |
| pos. 2 - 1                        | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 6,87 * 3,551                      |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1                        | Ø 24/40                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1                        | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 107 * 2,47 * 4,168                     |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 5 - 1                        | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 107 * 2,47 * 4,168                     |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 8 - 1                        | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 2,50 * 1,578                      |      | 118,350    |        |         |
| pos. 9 - 1                        | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 2,50 * 1,578                      |      | 118,350    |        |         |
| pos. 10 - 3                       | Ø 20/120                                 |      |            |        |         |
| "                                 | " 27 * 2,70 * 2,466                      |      | 179,771    |        |         |
| pos. 11 - 1                       | Ø 16/40x40                               |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 2,10 * 1,578                      |      | 178,945    |        |         |
| pos. 12 - 4                       | Ø 20/100                                 |      |            |        |         |
| "                                 | " 40 * 4,18 * 2,466                      |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1                       | Ø 16/120                                 |      |            |        |         |
| "                                 | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1                       | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 18 * 5,87 * 1,578                      |      | 166,731    |        |         |
| pos. 17 - 3+3                     | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "                                 | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
| pos. 33 - 1                       | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 11,66 * 1,578                     |      | 551,984    |        |         |
| pos. 34 - 1                       | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 30 * 11,66 * 1,578                     |      | 551,984    |        |         |
| pos. 35 - 1                       | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 9 * 10,66 * 1,578                      |      | 151,393    |        |         |
| pos. 36 - 1                       | Ø 16/100                                 |      |            |        |         |
| "                                 | " 4 * 10,66 * 1,578                      |      | 67,286     |        |         |
| pos. 37 - 3+3                     | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "                                 | " (3+3) * 11,68 * 1,578                  |      | 110,586    |        |         |
| Ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1                       | Ø 20/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 3,45 * 2,466                      |      | 459,416    |        |         |
| pos. 20 - 1                       | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078    |        |         |
| pos. 21 - 1                       | Ø 26/20                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 54 * 3,85 * 4,168                      |      | 866,527    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 12.044,413 |        |         |
| Concio 4                          |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1                        | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "                                 | " 107 * 6,87 * 4,168                     |      | 3.063,855  |        |         |
| pos. 2 - 1                        | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
|                                   | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 6,87 * 3,551             |  |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 2,47 * 4,168            |  |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 2,47 * 4,168            |  |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 11,66 * 1,578            |  |      | 551,984    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,50 * 1,578             |  |      | 118,350    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 2,50 * 1,578             |  |      | 118,350    |        |         |
| pos. 10 - 3 Ø 20/120              |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 2,70 * 2,466             |  |      | 179,771    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 2,10 * 1,578             |  |      | 178,945    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " " 40 * 4,18 * 2,466             |  |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 5,87 * 1,578              |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " " 18 * 5,87 * 1,578             |  |      | 166,731    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 10,66 * 1,578             |  |      | 151,393    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| " " 9 * 10,66 * 1,578             |  |      | 151,393    |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " " (3+3) * 6,90 * 1,578          |  |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " " (3+3) * 11,68 * 1,578         |  |      | 110,586    |        |         |
| Ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,45 * 2,466             |  |      | 459,416    |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,75 * 3,551             |  |      | 719,078    |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 26/20               |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 3,85 * 4,168             |  |      | 866,527    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 12.128,520 |        |         |
| Concio 5                          |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 6,87 * 4,168            |  |      | 3.063,855  |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 24/20                |  |      |            |        |         |
| " " 54 * 6,87 * 3,551             |  |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| " " 27 * 6,87 * 3,551             |  |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 2,47 * 4,168            |  |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " " 107 * 2,47 * 4,168            |  |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " " 30 * 10,68 * 1,578            |  |      | 505,591    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|------------|--------|---------|
|               | " " 30 * 10,68 * 1,578                   |      | 505,591    |        |         |
| pos. 8 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 30 * 3,80 * 1,578                      |      | 179,892    |        |         |
| pos. 9 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 30 * 3,80 * 1,578                      |      | 179,892    |        |         |
| pos. 10 - 3   | Ø 20/120                                 |      |            |        |         |
| "             | " 27 * 2,70 * 2,466                      |      | 179,771    |        |         |
| pos. 11 - 1   | Ø 16/40x40                               |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 2,10 * 1,578                      |      | 178,945    |        |         |
| pos. 12 - 4   | Ø 20/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 40 * 4,18 * 2,466                      |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1   | Ø 16/120                                 |      |            |        |         |
| "             | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1   | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "             | " 18 * 5,87 * 1,578                      |      | 166,731    |        |         |
| pos. 15 - 1   | Ø 16/60                                  |      |            |        |         |
| "             | " 9 * 10,68 * 1,578                      |      | 151,677    |        |         |
| pos. 16 - 1   | Ø 16/100                                 |      |            |        |         |
| "             | " 4 * 10,68 * 1,578                      |      | 67,412     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "             | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3   | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "             | " 3 * 11,68 * 1,578                      |      | 55,293     |        |         |
| pos. 18A - 3  | Ø 16                                     |      |            |        |         |
| "             | " 3 * 11,68 * 1,578                      |      | 55,293     |        |         |
|               | Ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1   | Ø 20/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 3,45 * 2,466                      |      | 459,416    |        |         |
| pos. 20 - 1   | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078    |        |         |
| pos. 21 - 1   | Ø 26/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 3,85 * 4,168                      |      | 866,527    |        |         |
|               | Totale parziale                          | kg   | 12.075,121 |        |         |
|               | Concio 6                                 |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 107 * 6,87 * 4,168                     |      | 3.063,855  |        |         |
| pos. 2 - 1    | Ø 24/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 54 * 6,87 * 3,551                      |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1    | Ø 24/40                                  |      |            |        |         |
| "             | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 107 * 2,47 * 4,168                     |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 5 - 1    | Ø 26/10                                  |      |            |        |         |
| "             | " 107 * 2,47 * 4,168                     |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 6 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 30 * 10,49 * 1,578                     |      | 496,597    |        |         |
| pos. 7 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 30 * 10,49 * 1,578                     |      | 496,597    |        |         |
| pos. 8 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 30 * 4,20 * 1,578                      |      | 198,828    |        |         |
| pos. 9 - 1    | Ø 16/20                                  |      |            |        |         |
| "             | " 30 * 4,20 * 1,578                      |      | 198,828    |        |         |
| pos. 10 - 3   | Ø 20/120                                 |      |            |        |         |
| "             | " 27 * 2,70 * 2,466                      |      | 179,771    |        |         |
| pos. 11 - 1   | Ø 16/40x40                               |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|--|------|------------|--------|---------|
|                                   | " 54 * 2,10 * 1,578                      |      | 178,945    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " 40 * 4,18 * 2,466               |  |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " 9 * 5,87 * 1,578                |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " 18 * 5,87 * 1,578               |  |      | 166,731    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " 9 * ((10,49+10,90)/2) * 1,578   |  |      | 151,890    |        |         |
| pos. 16 - 1 Ø 16/100              |  |      |            |        |         |
| " 4 * ((10,49+10,90)/2) * 1,578   |  |      | 67,507     |        |         |
| pos. 17 - 3+3 Ø 16                |  |      |            |        |         |
| " (3+3) * 6,90 * 1,578            |  |      | 65,329     |        |         |
| pos. 18 - 3 Ø 16                  |  |      |            |        |         |
| " 3 * 11,49 * 1,578               |  |      | 54,394     |        |         |
| pos. 18A - 3 Ø 16                 |  |      |            |        |         |
| " 3 * 11,94 * 1,578               |  |      | 56,524     |        |         |
| Ferri di ripresa getto elevazione |  |      |            |        |         |
| pos. 19 - 1 Ø 20/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 3,45 * 2,466               |  |      | 459,416    |        |         |
| pos. 20 - 1 Ø 24/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 3,75 * 3,551               |  |      | 719,078    |        |         |
| pos. 21 - 1 Ø 26/20               |  |      |            |        |         |
| " 54 * 3,85 * 4,168               |  |      | 866,527    |        |         |
|                                   | Totale parziale                          | kg   | 12.095,645 |        |         |
| Concio 7                          |  |      |            |        |         |
| pos. 1 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " 107 * 6,87 * 4,168              |  |      | 3.063,855  |        |         |
| pos. 2 - 1 Ø 24/20                |  |      |            |        |         |
| " 54 * 6,87 * 3,551               |  |      | 1.317,350  |        |         |
| pos. 3 - 1 Ø 24/40                |  |      |            |        |         |
| " 27 * 6,87 * 3,551               |  |      | 658,675    |        |         |
| pos. 4 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " 107 * 2,47 * 4,168              |  |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 5 - 1 Ø 26/10                |  |      |            |        |         |
| " 107 * 2,47 * 4,168              |  |      | 1.101,561  |        |         |
| pos. 6 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 10,50 * 1,578              |  |      | 497,070    |        |         |
| pos. 7 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 10,50 * 1,578              |  |      | 497,070    |        |         |
| pos. 8 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 4,20 * 1,578               |  |      | 198,828    |        |         |
| pos. 9 - 1 Ø 16/20                |  |      |            |        |         |
| " 30 * 4,20 * 1,578               |  |      | 198,828    |        |         |
| pos. 10 - 3 Ø 20/120              |  |      |            |        |         |
| " 27 * 2,70 * 2,466               |  |      | 179,771    |        |         |
| pos. 11 - 1 Ø 16/40x40            |  |      |            |        |         |
| " 54 * 2,10 * 1,578               |  |      | 178,945    |        |         |
| pos. 12 - 4 Ø 20/100              |  |      |            |        |         |
| " 40 * 4,18 * 2,466               |  |      | 412,315    |        |         |
| pos. 13 - 1 Ø 16/120              |  |      |            |        |         |
| " 9 * 5,87 * 1,578                |  |      | 83,366     |        |         |
| pos. 14 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |
| " 18 * 5,87 * 1,578               |  |      | 166,731    |        |         |
| pos. 15 - 1 Ø 16/60               |  |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | " 9 * ((10,50+10,85)/2) * 1,578          |      | 151,606    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " 4 * ((10,50+10,85)/2) * 1,578          |      | 67,381     |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
|             | pos. 18 - 3 Ø 16                         |      |            |        |         |
|             | " 3 * 11,50 * 1,578                      |      | 54,441     |        |         |
|             | pos. 18A - 3 Ø 16                        |      |            |        |         |
|             | " 3 * 11,93 * 1,578                      |      | 56,477     |        |         |
|             | Ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 3,45 * 2,466                      |      | 459,416    |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 3,75 * 3,551                      |      | 719,078    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 26/20                      |      |            |        |         |
|             | " 54 * 3,85 * 4,168                      |      | 866,527    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 12.096,181 |        |         |
|             | Concio 8                                 |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 107 * 6,87 * 4,168                     |      | 3.063,855  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " 54 * 6,87 * 3,551                      |      | 1.317,350  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " 27 * 6,87 * 3,551                      |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 107 * 2,47 * 4,168                     |      | 1.101,561  |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " 107 * 2,47 * 4,168                     |      | 1.101,561  |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 30 * 10,51 * 1,578                     |      | 497,543    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 30 * 10,51 * 1,578                     |      | 497,543    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 30 * 4,20 * 1,578                      |      | 198,828    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " 30 * 4,20 * 1,578                      |      | 198,828    |        |         |
|             | pos. 10 - 3 Ø 20/120                     |      |            |        |         |
|             | " 27 * 2,70 * 2,466                      |      | 179,771    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " 54 * 2,10 * 1,578                      |      | 178,945    |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " 40 * 4,18 * 2,466                      |      | 412,315    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |            |        |         |
|             | " 9 * 5,87 * 1,578                       |      | 83,366     |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " 18 * 5,87 * 1,578                      |      | 166,731    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " 9 * ((10,51+10,85)/2) * 1,578          |      | 151,677    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " 4 * ((10,51+10,85)/2) * 1,578          |      | 67,412     |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " (3+3) * 6,90 * 1,578                   |      | 65,329     |        |         |
|             | pos. 18 - 3 Ø 16                         |      |            |        |         |
|             | " 3 * 11,51 * 1,578                      |      | 54,488     |        |         |
|             | pos. 18A - 3 Ø 16                        |      |            |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|------|------------|--------|---------|
|             | " 3 * 11,90 * 1,578<br>Ferri di ripresa getto elevazione<br>pos. 19 - 1 Ø 20/20 |      | 56,335     |        |         |
|             | " 54 * 3,45 * 2,466<br>pos. 20 - 1 Ø 24/20                                      |      | 459,416    |        |         |
|             | " 54 * 3,75 * 3,551<br>pos. 21 - 1 Ø 26/20                                      |      | 719,078    |        |         |
|             | " 54 * 3,85 * 4,168   |      | 866,527    |        |         |
|             | Totale parziale   | kg   | 12.097,134 |        |         |
|             | Concio 9<br>pos. 1 - 1 Ø 26/10  |      |            |        |         |
|             | " 107 * 6,87 * 4,168<br>pos. 2 - 1 Ø 24/20                                      |      | 3.063,855  |        |         |
|             | " 54 * 6,87 * 3,551<br>pos. 3 - 1 Ø 24/40                                       |      | 1.317,350  |        |         |
|             | " 27 * 6,87 * 3,551<br>pos. 4 - 1 Ø 26/10                                       |      | 658,675    |        |         |
|             | " 107 * 2,47 * 4,168<br>pos. 5 - 1 Ø 26/10                                      |      | 1.101,561  |        |         |
|             | " 107 * 2,47 * 4,168<br>pos. 6 - 1 Ø 16/20                                      |      | 1.101,561  |        |         |
|             | " 30 * 10,53 * 1,578<br>pos. 7 - 1 Ø 16/20                                      |      | 498,490    |        |         |
|             | " 30 * 10,53 * 1,578<br>pos. 8 - 1 Ø 16/20                                      |      | 498,490    |        |         |
|             | " 30 * 4,10 * 1,578<br>pos. 9 - 1 Ø 16/20                                       |      | 194,094    |        |         |
|             | " 30 * 4,10 * 1,578<br>pos. 10 - 3 Ø 20/120                                     |      | 194,094    |        |         |
|             | " 27 * 2,70 * 2,466<br>pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                                   |      | 179,771    |        |         |
|             | " 54 * 2,10 * 1,578<br>pos. 12 - 4 Ø 20/100                                     |      | 178,945    |        |         |
|             | " 40 * 4,18 * 2,466<br>pos. 13 - 1 Ø 16/120                                     |      | 412,315    |        |         |
|             | " 9 * 5,87 * 1,578<br>pos. 14 - 1 Ø 16/60                                       |      | 83,366     |        |         |
|             | " 18 * 5,87 * 1,578<br>pos. 15 - 1 Ø 16/60                                      |      | 166,731    |        |         |
|             | " 9 * ((10,53+10,80)/2) * 1,578<br>pos. 16 - 1 Ø 16/100                         |      | 151,464    |        |         |
|             | " 4 * ((10,53+10,80)/2) * 1,578<br>pos. 17 - 3+3 Ø 16                           |      | 67,317     |        |         |
|             | " (3+3) * 6,90 * 1,578<br>pos. 18 - 3 Ø 16                                      |      | 65,329     |        |         |
|             | " 3 * 11,53 * 1,578<br>pos. 18A - 3 Ø 16  |      | 54,583     |        |         |
|             | " 3 * 11,87 * 1,578<br>Ferri di ripresa getto elevazione                        |      | 56,193     |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20   |      |            |        |         |
|             | " 54 * 3,45 * 2,466<br>pos. 20 - 1 Ø 24/20                                      |      | 459,416    |        |         |
|             | " 54 * 3,75 * 3,551<br>pos. 21 - 1 Ø 26/20                                      |      | 719,078    |        |         |
|             | " 54 * 3,85 * 4,168   |      | 866,527    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|------------|--------|---------|
|             | Totale parziale                          | kg   | 12.089,205 |        |         |
|             | Concio 10                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 6,87 * 4,168                   |      | 3.063,855  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.317,350  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 6,87 * 3,551                    |      | 658,675    |        |         |
|             | pos. 4 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 2,47 * 4,168                   |      | 1.101,561  |        |         |
|             | pos. 5 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 107 * 2,47 * 4,168                   |      | 1.101,561  |        |         |
|             | pos. 6 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 10,55 * 1,578                   |      | 499,437    |        |         |
|             | pos. 7 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 10,55 * 1,578                   |      | 499,437    |        |         |
|             | pos. 8 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 4,10 * 1,578                    |      | 194,094    |        |         |
|             | pos. 9 - 1 Ø 16/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 30 * 4,10 * 1,578                    |      | 194,094    |        |         |
|             | pos. 10 - 3 Ø 20/120                     |      |            |        |         |
|             | " " 27 * 2,70 * 2,466                    |      | 179,771    |        |         |
|             | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40                   |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 2,10 * 1,578                    |      | 178,945    |        |         |
|             | pos. 12 - 4 Ø 20/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 40 * 4,18 * 2,466                    |      | 412,315    |        |         |
|             | pos. 13 - 1 Ø 16/120                     |      |            |        |         |
|             | " " 9 * 5,87 * 1,578                     |      | 83,366     |        |         |
|             | pos. 14 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 18 * 5,87 * 1,578                    |      | 166,731    |        |         |
|             | pos. 15 - 1 Ø 16/60                      |      |            |        |         |
|             | " " 9 * ((10,55+10,80)/2) * 1,578        |      | 151,606    |        |         |
|             | pos. 16 - 1 Ø 16/100                     |      |            |        |         |
|             | " " 4 * ((10,55+10,80)/2) * 1,578        |      | 67,381     |        |         |
|             | pos. 17 - 3+3 Ø 16                       |      |            |        |         |
|             | " " (3+3) * 6,90 * 1,578                 |      | 65,329     |        |         |
|             | pos. 18 - 3 Ø 16                         |      |            |        |         |
|             | " " 3 * 11,55 * 1,578                    |      | 54,678     |        |         |
|             | pos. 18A - 3 Ø 16                        |      |            |        |         |
|             | " " 3 * 11,85 * 1,578                    |      | 56,098     |        |         |
|             | Ferri di ripresa getto elevazione        |      |            |        |         |
|             | pos. 19 - 1 Ø 20/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,45 * 2,466                    |      | 459,416    |        |         |
|             | pos. 20 - 1 Ø 24/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,75 * 3,551                    |      | 719,078    |        |         |
|             | pos. 21 - 1 Ø 26/20                      |      |            |        |         |
|             | " " 54 * 3,85 * 4,168                    |      | 866,527    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 12.091,305 |        |         |
|             | Concio 11                                |      |            |        |         |
|             | pos. 1 - 1 Ø 26/10                       |      |            |        |         |
|             | " " 103 * 6,87 * 4,168                   |      | 2.949,318  |        |         |
|             | pos. 2 - 1 Ø 24/20                       |      |            |        |         |
|             | " " 52 * 6,87 * 3,551                    |      | 1.268,559  |        |         |
|             | pos. 3 - 1 Ø 24/40                       |      |            |        |         |
|             | " " 26 * 6,87 * 3,551                    |      | 634,280    |        |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                     | U.M. | QUANTITA'   | PREZZO | IMPORTO    |
|---------------|--|------|-------------|--------|------------|
|               | pos. 4 - 1 Ø 26/10   |      |             |        |            |
|               | " " 103 * 2,47 * 4,168   |      | 1.060,381   |        |            |
|               | pos. 5 - 1 Ø 26/10   |      |             |        |            |
|               | " " 103 * 2,47 * 4,168   |      | 1.060,381   |        |            |
|               | pos. 6 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |            |
|               | " " 30 * 10,07 * 1,578   |      | 476,714     |        |            |
|               | pos. 7 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |            |
|               | " " 30 * 10,07 * 1,578   |      | 476,714     |        |            |
|               | pos. 8 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |            |
|               | " " 30 * 4,20 * 1,578  |      | 198,828     |        |            |
|               | pos. 9 - 1 Ø 16/20   |      |             |        |            |
|               | " " 30 * 4,20 * 1,578  |      | 198,828     |        |            |
|               | pos. 10 - 3 Ø 20/120   |      |             |        |            |
|               | " " 27 * 2,70 * 2,466  |      | 179,771     |        |            |
|               | pos. 11 - 1 Ø 16/40x40   |      |             |        |            |
|               | " " 52 * 2,10 * 1,578  |      | 172,318     |        |            |
|               | pos. 12 - 4 Ø 20/100   |      |             |        |            |
|               | " " 40 * 4,18 * 2,466  |      | 412,315     |        |            |
|               | pos. 13 - 1 Ø 16/120   |      |             |        |            |
|               | " " 9 * 5,87 * 1,578   |      | 83,366      |        |            |
|               | pos. 14 - 1 Ø 16/60  |      |             |        |            |
|               | " " 17 * 5,87 * 1,578  |      | 157,469     |        |            |
|               | pos. 15 - 1 Ø 16/60  |      |             |        |            |
|               | " " 9 * ((10,07+10,40)/2) * 1,578  |      | 145,357     |        |            |
|               | pos. 16 - 1 Ø 16/100   |      |             |        |            |
|               | " " 4 * ((10,07+10,40)/2) * 1,578  |      | 64,603      |        |            |
|               | pos. 17 - 3+3 Ø 16   |      |             |        |            |
|               | " " (3+3) * 6,90 * 1,578   |      | 65,329      |        |            |
|               | pos. 18 - 3 Ø 16   |      |             |        |            |
|               | " " 3 * 11,07 * 1,578  |      | 52,405      |        |            |
|               | pos. 18A - 3 Ø 16  |      |             |        |            |
|               | " " 3 * 11,47 * 1,578  |      | 54,299      |        |            |
|               | Ferri di ripresa getto elevazione  |      |             |        |            |
|               | pos. 19 - 1 Ø 20/20  |      |             |        |            |
|               | " " 52 * 3,45 * 2,466  |      | 442,400     |        |            |
|               | pos. 20 - 1 Ø 24/20  |      |             |        |            |
|               | " " 52 * 3,75 * 3,551  |      | 692,445     |        |            |
|               | pos. 21 - 1 Ø 26/20  |      |             |        |            |
|               | " " 52 * 3,85 * 4,168  |      | 834,434     |        |            |
|               | Totale parziale  | kg   | 11.680,514  |        |            |
|               | Totale   | kg   | 122.151,273 | 0,84   | 102.607,07 |
| 2103<br>329.d | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C                          |      |             |        |            |
|               | Armatura elevazione  |      |             |        |            |
|               | .  |      |             |        |            |
|               | Concio 1   |      |             |        |            |
|               | pos. 11 - 1 Ø 24/20  |      |             |        |            |
|               | " " 68 * ((4,04+6,20)/2) * 3,551   |      | 1.236,316   |        |            |
|               | pos. 12 - 1 Ø 16/20  |      |             |        |            |
|               | " " 68 * ((4,04+6,20)/2) * 1,578   |      | 549,396     |        |            |
|               | pos. 13A - 1 Ø 14/20   |      |             |        |            |
|               | " " 19 * 10,00 * 1,208   |      | 229,520     |        |            |
|               | pos. 13B - 1 Ø 14/20   |      |             |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|--|------|-----------|--------|---------|
| "             | " 19 * 4,39 * 1,208                      |      | 100,759   |        |         |
| pos. 14A - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 19 * 10,00 * 1,208                     |      | 229,520   |        |         |
| pos. 14B - 1  | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 19 * 4,39 * 1,208                      |      | 100,759   |        |         |
| pos. 15 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 29 * ((2,28+2,86)/2) * 1,208           |      | 90,032    |        |         |
| pos. 16 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 19 * ((2,28+2,86)/2) * 1,208           |      | 58,987    |        |         |
| pos. 17 - 1   | Ø 24/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 68 * 2,78 * 3,551                      |      | 671,281   |        |         |
| pos. 18 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 10 * ((1,29+9,37)/2) * 1,208           |      | 64,386    |        |         |
| pos. 19 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 10 * ((1,29+9,37)/2) * 1,208           |      | 64,386    |        |         |
| pos. 20 - 1   | Ø 10/40x40                               |      |           |        |         |
| "             | " 398 * ((0,66+1,06)/2) * 0,617          |      | 211,187   |        |         |
| pos. A1 - 2+2 | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "             | " (2+2) * 3,76 * 1,208                   |      | 18,168    |        |         |
| pos. A2 - 2+2 | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "             | " (2+2) * 10,87 * 1,208                  |      | 52,524    |        |         |
| pos. B1 - 2+2 | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "             | " (2+2) * 3,76 * 1,208                   |      | 18,168    |        |         |
| pos. B2 - 2+2 | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "             | " (2+2) * 10,87 * 1,208                  |      | 52,524    |        |         |
| pos. C - 1    | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 68 * 1,16 * 1,208                      |      | 95,287    |        |         |
|               | Totale parziale                          | kg   | 3.843,200 |        |         |
| Concio 2      |  |      |           |        |         |
| pos. 22 - 1   | Ø 20/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 36 * ((6,10+7,50)/2) * 2,466           |      | 603,677   |        |         |
| pos. 23 - 1   | Ø 24/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 36 * ((6,05+7,40)/2) * 3,551           |      | 859,697   |        |         |
| pos. 24 - 1   | Ø 26/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 36 * 3,50 * 4,168                      |      | 525,168   |        |         |
| pos. 25 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 29 * 7,05 * 1,208                      |      | 246,976   |        |         |
| pos. 26 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 29 * 7,05 * 1,208                      |      | 246,976   |        |         |
| pos. 27 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 35 * ((2,32+3,01)/2) * 1,208           |      | 112,676   |        |         |
| pos. 28 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 29 * ((2,32+2,87)/2) * 1,208           |      | 90,908    |        |         |
| pos. 29 - 1   | Ø 16/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 36 * 3,00 * 1,578                      |      | 170,424   |        |         |
| pos. 30 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 6 * ((1,30+6,60)/2) * 1,208            |      | 28,630    |        |         |
| pos. 31 - 1   | Ø 14/20                                  |      |           |        |         |
| "             | " 6 * ((1,30+6,60)/2) * 1,208            |      | 28,630    |        |         |
| pos. 32 - 1   | Ø 10/40x40                               |      |           |        |         |
| "             | " 286 * ((0,77+1,46)/2) * 0,617          |      | 196,755   |        |         |
| pos. A2 - 6   | Ø 14                                     |      |           |        |         |
| "             | " 6 * 7,70 * 1,208                       |      | 55,810    |        |         |
| pos. B2 - 2   | Ø 10                                     |      |           |        |         |
| "             | " 2 * 7,20 * 0,617                       |      | 8,885     |        |         |
| pos. C - 1    | Ø 10/20                                  |      |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | " 36 * 1,16 * 0,617                      |      | 25,766    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 3.200,978 |        |         |
|             | Concio 3                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * ((2,32+3,01)/2) * 1,208           |      | 115,896   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,00 * 1,578                      |      | 255,636   |        |         |
|             | pos. 38 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * ((7,50+9,10)/2) * 2,466           |      | 1.105,261 |        |         |
|             | pos. 39 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * ((7,40+9,00)/2) * 3,551           |      | 1.572,383 |        |         |
|             | pos. 40 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 5,50 * 4,168                      |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 41 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * 10,65 * 1,208                     |      | 463,147   |        |         |
|             | pos. 42 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 36 * 10,65 * 1,208                     |      | 463,147   |        |         |
|             | pos. 43 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 43 * ((2,32+3,17)/2) * 1,208           |      | 142,586   |        |         |
|             | pos. 44 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 7 * ((1,75+9,85)/2) * 1,208            |      | 49,045    |        |         |
|             | pos. 45 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 7 * ((1,75+9,85)/2) * 1,208            |      | 49,045    |        |         |
|             | pos. 46 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " 529 * ((0,77+1,62)/2) * 0,617          |      | 390,040   |        |         |
|             | pos. A3 - 6 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " 6 * 11,30 * 1,208                      |      | 81,902    |        |         |
|             | pos. B3 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
|             | " 2 * 10,80 * 0,617                      |      | 13,327    |        |         |
|             | pos. C - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
|             | " 54 * 1,16 * 0,617                      |      | 38,649    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 5.977,960 |        |         |
|             | Concio 4                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " 46 * 9,30 * 2,466                      |      | 1.054,955 |        |         |
|             | pos. 22b - 1 Ø 20/20                     |      |           |        |         |
|             | " 8 * ((9,11+9,28)/2) * 2,466            |      | 181,399   |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " 46 * 9,20 * 3,551                      |      | 1.502,783 |        |         |
|             | pos. 23b - 1 Ø 24/20                     |      |           |        |         |
|             | " 8 * ((9,01+9,20)/2) * 3,551            |      | 258,655   |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 5,50 * 4,168                      |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 45 * 10,65 * 1,208                     |      | 578,934   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 45 * 10,65 * 1,208                     |      | 578,934   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 45 * ((2,32+3,19)/2) * 1,208           |      | 149,762   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 45 * ((2,32+3,17)/2) * 1,208           |      | 149,218   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " 54 * 3,03 * 1,578                      |      | 258,192   |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " 1 * 9,54 * 1,208                       |      | 11,524    |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 31 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 1 * 9,54 * 1,208                       |      | 11,524    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 600 * ((0,77+1,64)/2) * 0,617          |      | 446,091   |        |         |
|             | pos. A3 - 6 Ø 10                         |      |           |        |         |
| "           | " 6 * 10,71 * 0,617                      |      | 39,648    |        |         |
|             | pos. B3 - 2 Ø 10                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,71 * 0,617                      |      | 13,216    |        |         |
|             | pos. C - 1 Ø 10/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 1,16 * 0,617                      |      | 38,649    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 6.511,380 |        |         |
|             | Concio 5                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 9,40 * 2,466                      |      | 1.251,742 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 9,35 * 3,551                      |      | 1.792,900 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 5,50 * 4,168                      |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * 10,65 * 1,208                     |      | 566,069   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * 10,65 * 1,208                     |      | 566,069   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * ((2,32+3,20)/2) * 1,208           |      | 146,700   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * ((2,32+3,19)/2) * 1,208           |      | 146,434   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 2,90 * 1,578                      |      | 247,115   |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
| "           | " 599 * ((0,77+1,64)/2) * 0,617          |      | 445,348   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208           |      | 181,997   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
| "           | " 54 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208           |      | 151,338   |        |         |
|             | pos. C - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
| "           | " 10 * 10,65 * 1,578                     |      | 168,057   |        |         |
|             | pos. C1 - 4 Ø 14                         |      |           |        |         |
| "           | " 4 * 2,40 * 1,208                       |      | 11,597    |        |         |
| "           | " 4 * 2,40 * 1,208                       |      | 11,597    |        |         |
|             | pos. D - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 10,70 * 0,617                      |      | 13,204    |        |         |
|             | pos. E - 4 Ø 16                          |      |           |        |         |
| "           | " 4 * ((2,25+5,10)/2) * 1,578            |      | 23,197    |        |         |
|             | pos. E1 - 2 Ø 14                         |      |           |        |         |
| "           | " 2 * 2,40 * 1,208                       |      | 5,798     |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 6.967,058 |        |         |
|             | Concio 6                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 9,45 * 2,466                      |      | 1.258,400 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 9,40 * 3,551                      |      | 1.802,488 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 54 * 5,50 * 4,168                      |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
| "           | " 44 * 10,70 * 1,208                     |      | 568,726   |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE****08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|------|-----------|--------|---------|
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 44 * 10,65 * 1,208                   |      | 566,069   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * ((2,42+3,31)/2) * 1,208         |      | 155,741   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 44 * ((2,42+3,30)/2) * 1,208         |      | 152,015   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 3,10 * 1,578                    |      | 264,157   |        |         |
|             | pos. 30 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,55 * 1,208                     |      | 10,328    |        |         |
|             | pos. 31 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 1 * 8,50 * 1,208                     |      | 10,268    |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 605 * ((0,77+1,65)/2) * 0,617        |      | 451,675   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208         |      | 181,997   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208         |      | 151,338   |        |         |
|             | pos. C - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,65 * 1,578                   |      | 168,057   |        |         |
|             | pos. C1 - 4 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,40 * 1,208                     |      | 11,597    |        |         |
|             | " " 4 * 2,40 * 1,208                     |      | 11,597    |        |         |
|             | pos. D - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |
|             | " " 2 * 10,70 * 0,617                    |      | 13,204    |        |         |
|             | Totale parziale                          | kg   | 7.015,553 |        |         |
|             | Concio 7                                 |      |           |        |         |
|             | pos. 22 - 1 Ø 20/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 9,55 * 2,466                    |      | 1.271,716 |        |         |
|             | pos. 23 - 1 Ø 24/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 9,50 * 3,551                    |      | 1.821,663 |        |         |
|             | pos. 24 - 1 Ø 26/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 5,50 * 4,168                    |      | 1.237,896 |        |         |
|             | pos. 25 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * 10,70 * 1,208                   |      | 581,652   |        |         |
|             | pos. 26 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * 10,65 * 1,208                   |      | 578,934   |        |         |
|             | pos. 27 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * ((2,42+3,32)/2) * 1,208         |      | 156,013   |        |         |
|             | pos. 28 - 1 Ø 14/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 45 * ((2,42+3,31)/2) * 1,208         |      | 155,741   |        |         |
|             | pos. 29 - 1 Ø 16/20                      |      |           |        |         |
|             | " " 54 * 3,10 * 1,578                    |      | 264,157   |        |         |
|             | pos. 32 - 1 Ø 10/40x40                   |      |           |        |         |
|             | " " 612 * ((0,77+1,66)/2) * 0,617        |      | 458,789   |        |         |
|             | pos. A - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208         |      | 181,997   |        |         |
|             | pos. B - 1 Ø 14/20                       |      |           |        |         |
|             | " " 54 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208         |      | 151,338   |        |         |
|             | pos. C - 10 Ø 16                         |      |           |        |         |
|             | " " 10 * 10,65 * 1,578                   |      | 168,057   |        |         |
|             | pos. C1 - 4 Ø 14                         |      |           |        |         |
|             | " " 4 * 2,40 * 1,208                     |      | 11,597    |        |         |
|             | " " 4 * 2,40 * 1,208                     |      | 11,597    |        |         |
|             | pos. D - 2 Ø 10                          |      |           |        |         |