



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: [info@mbox.provincia.re.it](mailto:info@mbox.provincia.re.it) - Web: <http://www.provincia.re.it>

**SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE  
PATRIMONIO ED EDILIZIA**

**U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD  
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO  
DI PRONTO INTERVENTO  
REPARTO SUD  
AFFIDAMENTO 11**

**INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE SULLA  
SP 98 AL Km 8+700 NEL COMUNE DI CARPINETI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
E QUADRO ECONOMICO**

Il Dirigente del Servizio  
Infrastrutture Mobilità Sostenibile  
Patrimonio ed Edilizia  
Responsabile Unico  
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:

Geom. Roberta Guglielmi

Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:

Geom. Stefano Bigi

Geom. Massimo Braglia

Geom. Gianluca Casoli

| REVISIONE |               |                       |           | Redatto   |      | Verificato o Validato |      |
|-----------|---------------|-----------------------|-----------|-----------|------|-----------------------|------|
| Revis.    | Data Revis.   | Descrizione Modifiche |           | Data      | Nome | Data                  | Nome |
|           |               |                       |           |           |      |                       |      |
|           |               |                       |           |           |      |                       |      |
| All. n°   | Data Progetto |                       | N° P.E.G. | Nome File |      |                       |      |
| B         | Ottobre 2019  |                       |           |           |      |                       |      |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| ARTICOLO |           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO  |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------|
| N.       | CODICE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |        |          |           |          |
| 1        | D.01.05   | LAVORI ED OPERE COMPIUTE                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           | DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           | Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile fino alla profondità di cm. 10 |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          | D.01.05.d |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 70,00 | 3,00  |      | 420,00    |        |        |          |           |          |
| 2        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 30,00 | 3,00  |      | 180,00    |        |        |          |           |          |
|          |           | Totale Mq                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      | 600,00    | 5,10   | 20,00  | 1,02     | 612,00    | 3.060,00 |
|          | D.03.06   | Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza                                                                                                                      |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 70,00 | 3,00  | 0,60 | 126,00    |        |        |          |           |          |
| 3        |           | Totale mc                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      | 126,00    | 6,00   | 32,00  | 1,92     | 241,92    | 756,00   |
|          | D.03.03   | Scavo in sezione obbligata per formazione di drenaggio, eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.5,00                                                                                           |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 15,00 | 1,00  | 2,00 | 30,00     |        |        |          |           |          |
|          |           | Totale mc                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      | 30,00     | 5,50   | 30,00  | 1,65     | 49,50     | 165,00   |
| 4        | C.02      | MATERIALI A PIE' D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           | INERTI E MATERIALI DI CAVA                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          | C.02.20   | Ghiaia vagliata e lavata 25/35                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,00      |       |       | 1,60 | 48,00     |        |        |          |           |          |
| 5        |           | Totale Ton                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 48,00     | 16,00  | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 768,00   |
|          | D.04.80   | Geotessile non tessuto, massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m.                                                                                                                                                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 15,00 |       | 2,00 | 30,00     |        |        |          |           |          |
|          |           | A RIPIANTARE                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |        |        |          |           | 4.749,00 |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |      |           |        |        |          |           | 4.749,00 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| ARTICOLO |                      | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO  |
|----------|----------------------|------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------|
| N.       | CODICE               |                                          | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |        |          |           |          |
| 6        | D.03.10<br>D.03.10.a | RIPORTO<br>Totale Mq                     |            | 16,00 |       |      | 30,00     | 1,80   | 22,00  | 0,40     | 12,00     | 4.749,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 7        | D.03.07              | Totale MI                                |            | 16,00 |       |      | 16,00     | 5,25   | 18,00  | 0,95     | 15,20     | 84,00    |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 8        | D.03.08              | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 94,50     | 30,00  | 9,00   | 2,70     | 255,15    | 2.835,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.03.08.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10              | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
| 9        | D.02.10.a            | Totale mc                                |            | 70,00 | 3,00  | 0,45 | 112,00    | 35,00  | 9,00   | 3,15     | 352,80    | 3.920,00 |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |
|          |                      |                                          |            |       |       |      |           |        |        |          |           |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| ARTICOLO |           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO   |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------|
| N.       | CODICE    |                                                                                                                                                                                                                                                            | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.   |           |        |        |          |           |           |
| 10       | D.02.20.a | oltre 100 Ton. al giorno                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |           |        |        |          |           | 16.178,00 |
|          |           | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | Totale Ton                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       | 162,00 | 162,00    |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 162,00    | 85,00  | 12,00  | 10,20    | 1.652,40  | 13.770,00 |
| 11       | D.04.20   | Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda, tipo normale o tipo classi N1, N2, H1 e H2, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | Totale MI                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 22,50 |       |        | 22,50     |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 22,50     | 6,00   | 25,00  | 1,50     | 33,75     | 135,00    |
| 12       | D.04.25   | Posa in opera di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda di tipo normale o tipo classi N1 e N2                                                                                                                   |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | Totale MI                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 22,50 |       |        | 22,50     |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 22,50     | 11,00  | 16,00  | 1,76     | 39,60     | 247,50    |
|          | B.00.5    | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
| 13       | B.00.5.d  | Autocarro a cassa ribaltabile oltre a 300 q.li                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | Totale Ore                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,00      |       |       |        | 14,00     |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 14,00     | 60,00  | 65,00  | 39,00    | 546,00    | 840,00    |
|          | B.00.40   | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
| 14       | B.00.40.a | Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | Totale Ore                                                                                                                                                                                                                                                 | 30,00      |       |       |        | 30,00     |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 30,00     | 55,00  | 40,00  | 22,00    | 660,00    | 1.650,00  |
|          | B.00      | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
| 15       | B.00.45   | Mini escavatore                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00      |       |       |        | 20,00     |        |        |          |           |           |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |           |        |        |          |           |           |
|          |           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |           |        |        |          |           | 32.820,50 |
|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |           |        |        |          |           | 32.820,50 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| ARTICOLO    |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE                                | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO   |  |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------|--|
| N.          | CODICE     |                                                                            | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |        |          |           |           |  |
| 16          | B.00.60    | RIPORTO                                                                    | 12,00      |       |       |      |           | 42,00  | 50,00  | 21,00    | 420,00    | 32.820,50 |  |
|             |            | Totale Ore                                                                 |            |       |       |      | 20,00     |        |        |          |           | 840,00    |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
| 17          | B.00.60.b  | Compressore vibrante<br>fino a 14 ton                                      | 8,00       |       |       |      |           | 55,00  | 40,00  | 22,00    | 264,00    | 660,00    |  |
|             |            | Totale Ore                                                                 |            |       |       |      | 12,00     |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
| 18          | B.00.70    | Livellatrice meccanica "grader" della<br>potenza fino a 120 hp             | 36,00      |       |       |      |           | 70,00  | 45,00  | 31,50    | 252,00    | 560,00    |  |
|             |            | Totale Ore                                                                 |            |       |       |      | 8,00      |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
| 19          | A.00       | MANO D'OPERA                                                               | 26,00      |       |       |      |           | 26,00  | 70,00  | 18,20    | 655,20    | 936,00    |  |
|             |            | Mano D'opera                                                               |            |       |       |      | 36,00     |        |        |          |           |           |  |
|             |            | Operaio qualificato                                                        |            |       |       |      | 36,00     |        |        |          |           |           |  |
|             |            | Totale Ore                                                                 |            |       |       |      | 36,00     |        |        |          |           |           |  |
| 20          | A.00.10    | Operaio specializzato con motosega                                         | 26,00      |       |       |      |           | 39,00  | 70,00  | 27,30    | 709,80    | 1.014,00  |  |
|             |            | Totale Ore                                                                 |            |       |       |      | 26,00     |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
| 21          | SC.10.10   | <b>Oneri speciali</b>                                                      | 70,00      |       |       | 2,00 |           | 9,70   | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 1.358,00  |  |
|             |            | Recinzione provvisionale modulare a<br>pannelli a maglia metallica zincata |            |       |       |      | 140,00    |        |        |          |           |           |  |
|             |            | Costo riferito al primo mese di utilizzo                                   |            |       |       |      | 140,00    |        |        |          |           |           |  |
|             |            | Totale Mq                                                                  |            |       |       |      | 140,00    |        |        |          |           |           |  |
| 22          | SC.10.10.b | Elementi in plastica tipo new jersey                                       | 20,00      |       |       |      |           | 10,50  | 0,00   | 0,00     | 0,00      | 210,00    |  |
|             |            | Costo riferito al primo mese di utilizzo o<br>frazione                     |            |       |       |      | 20,00     |        |        |          |           |           |  |
|             |            | Totale MI                                                                  |            |       |       |      | 20,00     |        |        |          |           |           |  |
|             |            | NOLI E MEZZI D'OPERA                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |           |           |  |
| A RIPORTARE |            |                                                                            |            |       |       |      |           |        |        |          |           | 38.398,50 |  |
|             |            |                                                                            |            |       |       |      |           |        |        |          |           | 38.398,50 |  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| ARTICOLO |                        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN.       | IMPORTO          |
|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|--------|----------|-----------------|------------------|
| N.       | CODICE                 |                                                                                                                                                                                                         | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |        |          |                 |                  |
| 22       | SC.25.10               | RIPORTO<br>Lantern segnaletica a luce rossa                                                                                                                                                             | 20         |       |       |      |           | 0,88   | 0,00   | 0,00     | 0,00            | 38.398,50        |
|          |                        | Totale Cad                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      | 20        |        |        |          |                 |                  |
|          |                        |                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      | 20        |        |        |          |                 | 17,60            |
| 23       | SC.25.30<br>SC.25.30.a | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002<br>Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare | 2          |       |       |      |           | 405,00 | 0,00   | 0,00     | 0,00            |                  |
|          |                        | Totale Giorno                                                                                                                                                                                           |            |       |       |      | 2         |        |        |          |                 |                  |
|          |                        |                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      | 2         |        |        |          |                 | 810,00           |
| 24       | SC.25.30.c             | Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori                                                                                                 | 15         |       |       |      |           | 90,00  | 0,00   | 0,00     | 0,00            |                  |
|          |                        | Totale Giorno                                                                                                                                                                                           |            |       |       |      | 15        |        |        |          |                 | 1.350,00         |
|          |                        |                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      | 15        |        |        |          |                 |                  |
|          |                        | <b>Totale Oneri speciali Euro</b>                                                                                                                                                                       |            |       |       |      |           |        |        |          |                 | <b>3.745,60</b>  |
|          |                        | <b>Importo Lavori Euro</b>                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |        |        |          |                 | <b>40.576,10</b> |
|          |                        | <b>Importo manodopera Euro</b>                                                                                                                                                                          |            |       |       |      |           |        |        |          | <b>7.315,64</b> |                  |

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                              | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI | MANODOPERA | % MAN. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|--------|
| <b>A) LAVORI</b>                                                                      |                  |                |            |        |
| Non Definito                                                                          | 40.576,10        |                | 7.315,64   | 18,03  |
| IMPORTO LAVORI Euro                                                                   |                  | 40.576,10      | 7.315,64   | 18,03  |
| Oneri speciali Euro                                                                   | 3.745,60         |                |            |        |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro                                     | 36.830,50        |                |            |        |
| Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,60% su Euro 36.830,50                  |                  | -957,59        |            |        |
| TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro                                               |                  | 39.618,51      |            |        |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                        |                  |                |            |        |
| Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) pari al 20% Euro       | 158,47           |                |            |        |
| Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) pari all'80% Euro      | 633,90           |                |            |        |
| I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro                                                   | 8.737,93         |                |            |        |
| Imprevisti, assicurazioni, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti Euro | 851,19           |                |            |        |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                                                           |                  | 10.381,49      |            |        |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>                                            |                  | 50.000,00      |            |        |

Reggio Emilia lì,

Il Progettista  
Geom. Roberta Guglielmi

-----

Il Progettista  
ing. Francesco Vasirani

-----